SHOUT
SHARE
IT

595.70644
Insects

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

Article 56 des Statuts et du Règlement. — Les opinions émises dans le *Bulletin* sont entièrement propres à leurs auteurs; la Société n'entend aucunement en assumer la responsabilité.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOUT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

ANNÉE 1904

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1904

197370

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

MEMBRES DU BUREAU POUR 1904

Président	MM. P. Mabille.
Vice-Président	A. Léveillé.
Secrétaire	P. Chabanaud.
1er *Secrétaire adjoint*	Ph. Grouvelle.
2e *Secrétaire adjoint*	M. Royer.
Trésorier	Ch. Lahaussois.
Archiviste-Bibliothécaire	M. Maindron.
Archiviste-Bibliothécaire adjoint	J. Magnin.

CONSEIL

MM. H. Desbordes, — C. Dumont, — J. Magnin (*Membres restants*); — E.-L. Bouvier, — E. Dongé, — F. Henneguy (*Membres nouveaux*), — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE PUBLICATION

MM. L. Bedel, — R. du Buysson, — J. de Joannis, — P. Lesne, — H. d'Orbigny, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. L. Bedel, — J. de Joannis, — G.-A. Poujade, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DES COLLECTIONS

MM. L. Bedel, — E. Dongé, — J. de Gaulle, — Ph. Grouvelle, — J. de Joannis, — J. Magnin, — G.-A. Poujade.

COMMISSION DU PRIX DOLLFUS

MM. A. Bourgoin, — A. Champenois, — C. Dumont, — J. de Gaulle, — A. Giard, — A. Léveillé, — P. Marchal, — G.-A. Poujade, — E. Simon.

Séance du 13 janvier 1904.

Présidence de M. P. MABILLE.

Après la lecture et l'adoption du procès-verbal de la séance précédente, M. F. Henneguy, Président de 1903, prononce l'allocution suivante :

Mes chers Collègues,

Arrivé au terme du mandat que vous m'avez confié, je ne saurais trop vous dire combien grande est ma reconnaissance pour la haute marque d'estime que vous m'avez donnée en m'appelant à diriger vos séances et votre administration. Je n'avais accepté cette mission qu'avec une vive appréhension, sachant que j'étais bien peu préparé à la remplir; la bienveillante sympathie que vous n'avez cessé de me témoigner m'a promptement rassuré et je me suis convaincu que présider nos réunions, dans lesquelles règne toujours l'entente la plus cordiale, est une tâche aussi facile qu'agréable. La situation de votre Président est, en effet, des plus enviables : vous lui réservez les honneurs, tandis que ses vaillants collaborateurs sont à la peine; il ferait preuve d'une bien grande fatuité s'il pensait être pour quelque chose dans le bon fonctionnement de notre Société, alors que tout le mérite en revient à ceux qui assument la responsabilité d'assurer la régularité de nos publications, de gérer nos finances, de veiller avec un soin jaloux sur les richesses de notre bibliothèque et de nos collections. Ayant eu l'avantage, durant deux années consécutives, je ne dirai pas de prendre part mais d'assister à leur labeur, je me suis rendu compte de l'activité et du zèle que doivent déployer les membres actifs du Bureau pour remplir si dignement les postes de confiance auxquels vous les avez appelés.

Grâce au dévouement de nos Secrétaires, de notre Trésorier, de notre Archiviste-Bibliothécaire et de son adjoint, l'année qui vient de finir s'est écoulée, malgré l'inexpérience de votre Président, sans incidents fâcheux; elle nous a, comme à chacun de nous en particulier, apporté ses peines et ses joies.

Nous avons perdu successivement Johannes Faust, de Pirna, l'auteur de travaux très estimés sur les Curculionides; Th.-Ansell Marshall, le savant hyménoptérologiste; Paul Gourret, professeur de Zoologie à l'école de Médecine de Marseille et sous-directeur du laboratoire d'Endoume; Prosper Léveillé qui était des nôtres, il y a une trentaine d'années, et dont le nom, porté si dignement par son neveu, notre excellent Archiviste-Bibliothécaire, nous est cher entre tous: Damry, qui s'était consacré à l'étude des Coléoptères de Corse et de Sardaigne; G. Vodoz, disparu au moment où il commençait à publier le résultat de ses travaux; Clemens Müller, de Dresde Neustadt, notre collègue depuis plus de quarante ans.

Les vides produits dans nos rangs par la mort et par quelques démissions, heureusement peu nombreuses, ont été largement remplis par l'admission de 29 membres nouveaux et de 2 assistants.

Nous nous sommes réjouis des distinctions accordées à quelques-uns de nos collègues. Notre illustre membre honoraire, lord Avebury (sir John Lubbock), a été nommé commandeur de la Légion d'honneur; M. P. Viala a été promu au grade d'officier; MM. E.-L. Bouvier et L. de Larminat ont reçu la croix de chevalier du même ordre. MM. J. Anglas et G. Bohn ont été faits officiers d'Académie; M. Galien Mingaud, chevalier du Mérite agricole.

L'unanimité de vos suffrages a attribué le Prix Dollfus, qui n'avait pu être décerné l'année dernière, à notre sympathique collègue M. P. Lesne pour son important *Synopsis des Bostrichides palaearctiques*; la Société nationale d'Agriculture de France a tenu, de son côté, à récompenser ce travail en donnant à son auteur une médaille d'or à l'effigie d'Olivier de Serre.

Les chaleureux applaudissements, qui, dans notre dernière réunion, ont salué l'annonce que je vous ai faite de l'attribution par l'Académie des Sciences du Prix Cuvier à l'un de nos maîtres, M. E. Simon, pour son *Histoire naturelle des Araignées*, ont prouvé combien nous étions tous heureux de voir enfin notre si éminent, en même temps que si modeste, collègue obtenir un commencement de récompense officielle pour ses belles recherches qui lui ont valu une réputation universelle.

L'un de nos doyens, M. J.-H. Fabre, a reçu, avec le Prix Gegner, un nouveau témoignage d'estime de la part de l'Académie des Sciences pour ses recherches si appréciées sur la biologie des Insectes.

Je ne puis rappeler ici les intéressantes communications et les nombreux mémoires qui, comme les années précédentes, ont alimenté nos *Bulletins* et nos *Annales*. Si la publication de ces dernières est un peu en retard, nous ne devons pas trop nous plaindre, car les fascicules qui restent à paraître contiendront la première partie d'une œuvre, qui fera le plus grand honneur à la Société : le *Catalogue des Psélaphides du monde* de M. J. Raffray.

L'activité de notre Compagnie ne se manifeste pas seulement dans ses publications. Chaque année, quelques-uns de nos collègues, qu'anime le feu sacré du vrai naturaliste, s'expatrient pour aller récolter en des regions encore peu explorées une riche moisson dans laquelle les entomologistes sédentaires trouvent toujours à glaner abondamment. Nous avons déjà fêté le retour de MM. P. Lesne, G.-A. Baer et L. Mesmin de leurs voyages aux Canaries, au Tucuman et en Transcaucasie; nous adressons nos meilleurs vœux aux hardis pionniers encore absents : à M. Ch. Alluaud, dans l'Afrique équatoriale, au capitaine Vauloger de Beaupré, au Tonkin. Quant à nos collègues J. Bonnier et Ch. Pérez, que nous avions vus partir avec une grande appréhension pour des régions inhospitalières et inconnues, ils nous pardonneront le sentiment égoïste qui nous fait les féliciter de leur retour inopiné, puisqu'il nous délivre des angoisses que leur absence nous eût occasionnées.

Tout ce qui tend à élargir le cercle d'action de notre Société, à créer de nouveaux liens entre ses membres, ne peut que contribuer à augmenter sa prospérité. A cet égard nous devons nous réjouir de deux événements qui me paraissent importants dans la vie intime de notre Compagnie, en 1903.

Le premier est la visite de notre savant collègue, le professeur E.-B. Poulton, Président de la Société entomologique de Londres, qui est venu nous apporter l'expression de cordiale sympathie de notre sœur d'outre-Manche et nous communiquer les résultats de ses nombreux travaux sur le mimétisme et le dimorphisme des Insectes.

Le second est la création d'une sous-section d'Entomologie dans les congrès annuels de l'Association française pour l'Avancement des Sciences. Je vous disais, il y a deux ans, qu'il me paraissait désirable de reprendre une ancienne tradition de notre Société et d'organiser de temps en temps une grande excursion en un point quelconque de France, afin de rendre à nos confrères de province la visite qu'ils nous font au moment de notre Congrès annuel. Ce vœu n'est pas demeuré platonique. Grâce à l'initiative de M. Giard, qui a déjà donné tant de preuves du dévouement qu'il consacre à nos intérêts, ceux d'entre nous qui font déjà partie de l'Association pour l'Avancement des Sciences pourront se réunir chaque année en une ville de province, se mettre en rapport avec les entomologistes de la région, faire de nouvelles recrues pour notre Société et suivre des excursions qui, je n'en doute pas, seront des plus intéressantes. Notre cher et éminent ancien Président s'est créé un titre de plus à notre gratitude; je lui adresse, au nom de tous, nos bien sincères remercîments.

Avant de céder le fauteuil présidentiel à mon honorable successeur, en qui vous serez heureux de retrouver un Président plus expérimenté, laissez-moi vous dire, mes chers Collègues, que les heures, trop courtes à mon gré, que j'ai passées à cette place compteront parmi les plus agréables de mon existence. Bien que membre de notre Société depuis douze ans, je ne connaissais la plupart d'entre vous que de réputation; obligé, de par la haute fonction dont vos suffrages m'avaient investi, de fréquenter vos réunions d'une manière plus assidue, j'ai été intimement mêlé à vos travaux, à vos conversations, à vos charmantes et instructives excursions. J'ai acquis, sans aucun effort, de nombreuses connaissances qui me manquaient et, chose plus inestimable, je me suis créé parmi vous de précieuses amitiés. Je vous en remercie bien cordialement.

J'invite M. P. Mabille, votre nouvel élu, à prendre place au Bureau. Je lui remets, selon la tradition, le carnet dans lequel est inscrit l'Avoir de la Société et je lui souhaite une heureuse présidence.

⁂

M. P. Mabille, Président de 1904, succède à M. F. Henneguy au fauteuil présidentiel et s'adresse à la Société en ces termes :

Messieurs et chers Collègues,

Permettez-moi, en prenant place à ce fauteuil où m'ont porté vos bienveillants suffrages, de vous exprimer, autant que cela m'est possible, mes plus vifs remercîments pour les hautes distinctions dont vous m'avez comblé. Encore tout ému du grand titre de membre honoraire que vous m'avez accordé, il y a peu de temps, je dois aujourd'hui vous exprimer ma reconnaissance pour la marque présente de votre sympathie et de votre confiance en mes faibles mérites.

Mais, si un remercîment est facile à faire, il est bien plus difficile de l'exprimer comme on voudrait, de faire sentir toute l'obligation dont on est redevable, et, malgré tous les efforts, on reste persuadé qu'on aurait dû et pu mieux faire.

Dans cet embarras ma seule confiance est en votre indulgence et, si mes paroles sont de beaucoup inférieures à mes sentiments, j'espère que votre bienveillance suppléera ce qui manque à l'expression.

Une preuve que je voudrais aussi vous donner, c'est un long et beau discours qui inaugurât l'année entomologique d'une manière nouvelle, originale et qui sût plaire à tous : malheureusement ici il ne faut pas se contenter d'arranger des phrases bien faites sur un sujet général dont l'élasticité permet à l'orateur de parler un peu de tout en phrases étudiées : nous sommes dans un domaine restreint où nous voulons rester. D'ailleurs, l'Entomologie, à laquelle nous sommes tous ardemment dévoués, suffit, entre nous, à tous les entretiens et nous fournit toujours des sujets qui, parce qu'ils plaisent, semblent nouveaux et intéressants.

Je sais qu'on peut répéter ici un mot célèbre : « Tout a été dit » ; aussi pardonnez-moi si je n'ai pas la prétention de chercher quelque chose que vous n'ayez pas encore entendu et qui vous semble une révélation. Je reviens plutôt avec plaisir sur les questions qui nous sont familières et nous préoccupent tous.

Je ne veux que faire allusion à la prospérité de notre Société : elle a atteint un point dont nous avons tous lieu d'être satisfaits. Cette Société, qui est aujourd'hui une des plus anciennes de l'Europe, n'a fait que s'accroître depuis sa fondation et il est indubitable que nous la laisserons à nos successeurs plus grande que nous l'avons reçue. Elle approche de son centenaire et j'espère bien que ceux d'entre nous à qui le sort réserve de célébrer ce grand anniversaire, seront encore plus satisfaits que nous le sommes à l'heure présente.

Je ne dirai aussi qu'un mot en passant sur le développement qu'ont pris nos études ; nous aurons bientôt des spécialistes dans tous les ordres et l'on ne saurait trop encourager les débutants à s'occuper de ceux qui ont été longtemps négligés parmi nous. Une société entomologique doit en effet s'occuper de toute la Nature. Il serait bon d'avoir, avec une bibliothèque riche comme la nôtre et des collections d'une grande valeur, un comité de spécialistes qui s'engageraient à répondre à toutes les demandes, à nommer toutes les récoltes qu'on leur soumettrait. C'est une idée qui a déjà été émise ici et je sais que, pour les Coléoptères, on trouve facilement l'aide de nos aimables collègues qui se sont chargés du soin des Collections : l'idée a donc reçu un commencement d'exécution, et je me borne à souhaiter qu'un concours de bonnes intentions et d'heureuses circonstances lui donne un développement complet.

Je passe donc, Messieurs, sur ces points importants, sans souci pour le présent, sans inquiétude pour l'avenir.

Mais il y en a deux autres, Messieurs, sur lesquels je me permettrai d'attirer votre attention :

Pour le premier, on a plusieurs fois soulevé la question et aucune décision n'a été prise. Il s'agirait de mettre d'accord nos publications avec les années. Nos *Annales*, comme notre *Bulletin*, devraient partir du 1er janvier, et les quatre livraisons se rapporter à chacun des trimestres. Cela serait très utile pour les citations et aussi pour les questions de priorité. J'émets donc le vœu que la chose soit prise en considération et qu'après un examen approfondi et prompt, notre Société se décide à ressembler à ses compagnes.

Le second a aussi son importance et plusieurs d'entre nous en ont déjà parlé avec insistance; ce sont les excursions que je veux dire. Bien des efforts ont été tentés et, après quelques essais dont personne n'a eu lieu de se repentir et dont, pour ma part, j'ai gardé un bon et vivant souvenir, on n'est pas parvenu à créer une coutume. Et cependant qu'y a-t-il de meilleur, de plus utile aux commençants, de plus efficace au progrès et à la diffusion de la Science que ces réunions aimables, je dirais presque fraternelles, où les plus expérimentés mettent au service des débutants tout leur savoir uni à leur expérience? Il me semble que c'est presque un devoir pour une société scientifique de se montrer à l'œuvre. On a, dans bien des endroits, institué des cours de chasse aux Insectes où l'on dit ce qu'il faut faire et comment il faut le faire : mais l'exemple l'emporte sur la théorie. Si, par exemple, quelque jeune explorateur de pays nouveaux avait le désir de se former avant son départ, n'atteindrait-il pas mieux son but en deux ou trois excursions faites en compagnie de quelques-uns des chasseurs sagaces et vraiment merveilleux que nous comptons parmi nous et dont je tais les noms pour ne pas gêner leur modestie? N'aurait-il pas beaucoup plus appris en chassant une seule fois avec un Perris, par exemple, que par la lecture de tous les livres? J'émettrai donc le vœu que la Société décide qu'il y aura une excursion par mois, depuis le mois d'avril jusqu'au mois de novembre; viendront ceux qui voudront ou qui pourront. Comme sanction, notre aimable Secrétaire insérera dans le *Bulletin* que l'excursion a eu lieu, en nommant ceux qui y auront pris part, comme cela se fait dans quelques sociétés de province ou étrangères et où j'apprends que chacun est content de ce procédé.

Après cela, Messieurs, il me reste encore à vous proposer, avant de reprendre l'ordre du jour, de voter des remerciments à M. le professeur Henneguy, qui a présidé vos séances avec la courtoisie et la compétence que vous lui reconnaissez, et aux membres de votre Bureau qui veillent si diligemment et avec tant d'obligeance aux intérêts de votre Compagnie, MM. Chabanaud, Léveillé, Lahaussois et leurs adjoints.

Les discours de MM. F. Henneguy et P. Mabille sont accueillis par de chaleureux applaudissements.

⁂

M. P. Chabanaud, nouveau Secrétaire, prononce ensuite les quelques mots suivants :

Mes chers Collègues,

Je tiens à vous dire combien je suis touché et combien honoré de la marque d'estime et de confiance que vous venez de me témoigner en me nommant Secrétaire de la Société entomologique de France.

La succession de notre éminent et sympathique **Charles Alluaud** est lourde. Personne mieux que lui n'était qualifié pour occuper parmi nous une fonction aussi délicate, et c'est un devoir pour moi de dire que, s'il m'est permis dans l'avenir de l'occuper à votre satisfaction, je le devrai surtout à ses excellentes leçons et à ses conseils éclairés.

Mon programme, mes chers Collègues, est donc bien simple; il consiste dans la continuation de l'œuvre de mon distingué prédécesseur.

Pour atteindre ce but, je compte sur l'appui bienveillant de vous tous, sans exception, et plus particulièrement sur le concours amical des Secrétaires adjoints dont les noms vous sont une garantie certaine de leur entier dévoûment aux intérêts de notre chère Société.

⁂

En prenant place au Bureau, en qualité d'Archiviste-Bibliothécaire. M. **Maurice Maindron** remercie la Société en ces termes :

Messieurs,

En vous remerciant du grand honneur que vous m'avez fait de me confier la garde de nos archives et de notre bibliothèque, je vous prie de croire que l'une comme les autres seront toujours en bonnes mains. puisqu'elles n'en changeront pas. Je n'ai accepté, en effet, qu'une charge morale. Notre vénéré et aimé confrère **Albert Léveillé** continuera d'administrer nos papiers et nos livres, tout en occupant la place de Vice-Président à laquelle votre vote vient de l'appeler. Si nos statuts permettaient le cumul dans les fonctions honorifiques, j'aime à croire que vous n'auriez point égaré vos suffrages sur un de vos déjà anciens collègues qui, à défaut d'autres vertus, vous apportera du moins sa bonne volonté. Quand mon ami **Léveillé** verra expirer son mandat, il retrouvera la place que j'occupe en ce moment et qu'il remplira certainement mieux que moi. Vous me trouverez, en attendant, toujours prêt à vous être utile ou agréable, et vous pouvez compter sur mon concours régulier dans les commissions où mes nouvelles fonctions me donnent accès.

⁂

Correspondance. — M. L. Chopard remercie la Société de son admission.

Distinction honorifique. — Le Président annonce que M. Maurice Pic est nommé officier d'Académie.

Changements d'adresse. — M. le professeur Paul Belon, Bijckholt, par Gronsveld, Limbourg (Hollande).

— M. Briot, chef de travaux pratiques de Zoologie à la Faculté des Sciences, Marseille (Bouches-du-Rhône).

— M. C. Houard, Dr ès sciences, préparateur à la Faculté des Sciences, 21, rue Bréa, Paris 6e.

— M. J. Niégo, 2, rue Michel-Ange, Paris 16e.

Admission. — M. Jacques Roguier, 167, route de Flandre, Aubervilliers (Seine). *Coléoptères européens.*

Présentation. — M. James-G. Needham, professeur de Biologie, présenté par M. A. Giard. — Commissaires-rapporteurs : MM. E.-L. Bouvier et G.-A. Poujade.

Démissions. — MM. E. Canu et G. Chopard envoient leur démission.

Budget. — M. Ch. Lahaussois, Trésorier, donne lecture de son rapport financier pour l'exercice 1903.

EXERCICE 1903

RECETTES

En caisse au 31 décembre 1902	4.721 fr.	57 c.
Cotisations	7.819	43
Tirages à part	197	35
Vente des *Annales* et du *Bulletin*	12	»
Abonnements aux *Annales* et au *Bulletin*	451	»
Faune Bedel	74	»
A reporter	13.275 fr.	35 c.

Report		13.275 fr.	35 c.
Subvention du Ministère de l'Instruction publique	500	1.070	»
— — de l'Agriculture	570		
Annonces		92	»
Vente d'ouvrages divers		6	15
Revenus		3.431	01
Exonérations de six sociétaires (dont une pour solde)		1.700	»
Versement à valoir sur exonération		100	»
Remboursement de 1 obligation Ouest 3 0/0 ancienne		491	90
Négociation de 5/7mes promesse de rente 3 0/0 provenant de la conversion		22	60
Vente d'ouvrages de la Bibliothèque Noualhier		199	50
Total des recettes		20.388 fr.	51 c.

DÉPENSES

Loyers, impôts, assurance	2.478 fr.	95 c.
Frais d'impression des *Annales* et du *Bulletin*	5.676	85
Planches et gravures	679	50
Prix Dollfus de 1902 (deux annuités)	600	»
Frais d'envois	700	60
Administration et correspondance	745	55
Bibliothèque (achats, abonnements)	191	20
Traitement de l'agent	800	»
Achat de 5 obligations Ouest 3 0/0 anciennes, et frais de conversions	2.277	70
Divers	4	25
Total des dépenses	13.854 fr.	60 c.

BALANCE

Recettes	20.388 fr.	51 c.
Dépenses	13.854	60
En caisse au 31 décembre 1903	6.533 fr.	91 c.

COMPTE DU JOURNAL *L'ABEILLE*

RECETTES

En caisse au 31 décembre 1902	206 fr. 65 c.
Abonnements	30 »
Vente d'ouvrages	181 15
Total des recettes	417 fr. 80 c.

DÉPENSES

Impression	162 fr. 65 c.
Correspondance, envois, divers	6 90
Total des dépenses	169 fr. 55 c.

BALANCE

Recettes	417 fr. 80 c.
Dépenses	169 fr. 55 c.
En caisse au 31 décembre 1903	248 fr. 25 c.

CAISSE DES COLLECTIONS

En caisse au 31 décembre 1903	195 fr. 90 c.

AVOIR DE LA SOCIÉTÉ

PORTEFEUILLE

903 francs de rente française 3 0/0 (cours 97 fr. 15).	29.242 fr. 15 c.
187 obligations Ouest 3 0/0 anciennes [dont deux achetées avec les fonds de *L'Abeille*], (cours 449 fr. 75).	84.103 25
Capital au 31 décembre 1903	113.345 fr. 40 c.

La Société, aux termes des articles 26 et 29 de ses Statuts et de son Règlement, renvoie l'examen des comptes du Trésorier à son Conseil qui lui présentera un rapport à la réunion générale du 24 février.

Communications.

Description d'un *Cardiophorus* nouveau de Madagascar [Col.]

par Ed. Fleutiaux.

Cardiophorus aeneipennis, n. sp. — Long. : 5 à 6 mill. — Tête et pronotum d'un noir brillant; élytres d'un vert bronzé; pubescence grise très fine, à peine apparente. Tête finement et espacément ponctuée; bord antérieur rougeâtre. Antennes jaunes, dépassant la base du thorax chez le mâle, plus courtes chez la femelle. Pronotum assez convexe, plus long que large, peu arrondi sur les côtés chez le mâle, plus dilaté chez la femelle; ponctuation très fine et écartée; rebord latéral finement indiqué en dessous, interrompu avant le sommet. Écusson noir. Élytres ovales, rougeâtres à l'extrémité, légèrement ponctués striés; stries effacées au bout; intervalles presque lisses. Dessous brunâtre, avec l'abdomen plus clair. Pattes jaunes; quatrième article des tarses faiblement prolongé en dessous.

Diégo-Suarez. Reçu par M. H. Donckier.

Par son aspect brillant et ses élytres métalliques, est facile à distinguer des autres espèces connues; ressemble par cela à *cyanipennis* Muls., mais de forme plus allongée; pronotum plus étroit, moins arrondi, entièrement noir; antennes jaunes; élytres légèrement striés.

Un nouveau Malacoderme de l'Afrique australe [Col.]

par Maurice Pic.

Sphinginopalpus Martini, n. sp. — Long. : 3 mill. — *Modice elongatus; antennis testaceis; capite subopaco, anterius testaceo; thorace elongato, subopaco, anterius nigro et modice dilatato, ad basin angustato et testaceo; elytris subcoeruleis nitidisque, immaculatis; pedibus pro majore parte nigris.*

Natal (coll. Martin et Pic).

Modérément allongé, avant-corps subopaque, élytres un peu brillants; tête assez large, foncée postérieurement, testacée antérieurement avec une sorte de fovéole au milieu du front, yeux gris; antennes testacées, assez longues et grêles, à 1^{er} article long et un peu difforme; prothorax allongé, modérément dilaté et convexe antérieurement, très rétréci et déprimé à la base qui est plus ou moins testacée; élytres larges et assez courts, d'un noir légèrement bleuté, à épaules marquées et saillantes, subdéprimés à la base, convexes ensuite, sinués et explanés sur les côtés, infléchis au sommet, à ponctuation très forte avec des traces de stries à la base, cette ponctuation moins forte et plus espacée ensuite, même presque nulle au sommet, ces organes ornés de quelques soies claires; dessous du corps foncé; pattes presque entièrement foncées (trochanters, tibias antérieurs et tarses plus ou moins testacés), longues, postérieures surtout, ces dernières arquées et aplaties.

Cette intéressante espèce a été recueillie dans le Natal par le Dr Ch. H.-Martin, à qui je suis heureux de la dédier.

Diffère nettement de *S. Oneili* Pic (1), entre autres caractères, par la forme plus robuste, l'avant-corps subopaque, les élytres sans fascie claire.

Nota. — Chez *S. Oneili* Pic le 1er article des antennes est fortement denté en dessous chez ♂, simple chez ♀.

Description d'une nouvelle espèce de Sphingides [Lép.]

par Ch. Oberthür.

La belle et robuste famille des *Sphingidae* semble avoir été l'objet d'une prédilection particulière de la part des lépidoptéristes. Feu Boisduval lui a consacré un volume des Suites à Buffon. MM. Rothschild et Jordan viennent de publier la revision de la famille des *Sphingidae*, travail des plus consciencieux et des mieux établis où sont recensées 772 espèces. Le Musée zoologique de Tring contenait au moment de la publication de cet ouvrage 660 espèces en 16.000 spécimens. Mais ce nombre considérable s'est déjà sensiblement accru. D'après l'opinion que m'a exprimée le Dr Karl Jordan, ma collection viendrait en second lieu avec plus de 500 espèces; puis celle du British Museum avec environ 460 espèces. J'ai été heureux de mettre à la disposition du Dr K. Jordan les documents que je possède et notamment les types de la collection Boisduval, pour la rédaction de l'ouvrage : A revision of the Lepidopterous Sphingidae. Le classement de ma collection est maintenant achevé, conformément à l'ordre adopté par MM. Rothschild et Jordan. Mais les envois reçus depuis l'an dernier m'ont déjà apporté quelques espèces nouvelles et notamment celle que je décris ci-dessous. Je la dédie au Dr Karl Jordan, l'un des plus distingués lépidoptéristes de l'époque actuelle, en témoignage d'affectueuse estime.

---

(1) *L'Échange*, n° 226 [1903], p. 164.

Rhagastis Jordani, n. sp. — Voisine de *velata* Wlk., de *confusa* Roths. et Jord. et surtout d'*aurifera* Butler. Diffère en dessus d'*aurifera* par la partie submarginale de ses ailes supérieures sur lesquelles se développe, du bord costal au bord inférieur, une longue tache irrégulière d'un ocre jaune pâle, et par ses ailes inférieures traversées, parallèlement au bord terminal, par une tache fauve pâle, analogue à celle qu'on remarque chez *Castor* Boisduval. En dessous, aux ailes supérieures, les lignes transversales noirâtres, du bord costal au bord inférieur, sont bien plus fulgurées que chez *aurifera*. L'abdomen est à peu près comme chez *velata* et est dépourvu de la tache allongée fauve doré qu'on distingue de chaque côté, sur le dessus du corps d'*aurifera*.

Décrit d'après 1 ♂ et 1 ♀ en bon état, capturés à Siao-Lou, en 1902, par les chasseurs chinois.

Bulletin bibliographique.

Albisson (J.) : Notes biologiques pour servir à l'Histoire Naturelle du *Charaxes Jasius*; (*Bull. Soc. Et. Sc. Nat. Nîmes*), 1902, 6 p.,*

Bethune (C.-J.-S.) : Bibliography of Canadian Entomology for the year 1902; (*Trans. R. Soc. Can.*), 1903, 7 p.,*

Chevreux (Ed.) : Amphipodes recueillis par M. P. Labbé dans les parages du lac Baïkal (1902-1903); (*Bull. Mus. Hist. nat.*), 1903, 2 p.,*

Fleutiaux (E.) : Escursione del Dott. A. Tellini nell' Eritrea (Ottobre 1902-Febbraio 1903). — Elateridi; Udine, 1903, 2 p.,*

Gadeau de Kerville (H.) : Matériaux pour la faune des Hyménoptères de Normandie, Notes 1-4; (*Bull. Soc. Am. Sc. nat. Rouen*), 1903, 37 p.,*

Id. : Notes de Tératologie mammalogique et ornithologique; (*loc. cit.*), 1902, 23 p., 7 pl., ⊙,*

Id. : Allocution prononcée à la séance du 9 janvier 1902 en prenant possession du fauteuil présidentiel de la Société des Amis des Sciences naturelles de Rouen; (*loc. cit*), 1902, ⊙,* Gadeau de Kerville (H.) : Veau et poulain à double tête; (*Natur.*), 1903, 5 p., 1 pl., ⊙,*

Id. : L'accouplement des Hémiptères; (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1902, 5 p., fig.,*

Id. : 1° L'accouplement des Forficulidés (Orthoptères). — 2° Description de Coléoptères anomaux des genres *Mecinus* et *Galerita*, et de Lépidoptères albins du genre *Ocneria*; (*loc. cit.*), 1903, 5 p., fig.,*

Id. : Quelques réflexions sur l'intelligence du Cheval domestique; (*Natur.*), 1903, 10 p., ⊙, *

Id. : Sur les moyens employés par les oiseaux pour se faire comprendre de l'homme; (*Bull. Soc. zool. Fr.*), 1903, 11 p., ⊙,*

Guénaux (G.) : Entomologie et Parasitologie agricoles, (2 exempl.): Paris, 1904, 588 p., fig.,*

Hallock-Greenewald (M.) : Pulse and Rhytm; (*Pop. Sc. Month.*), 1903, 7 p., *, ⊙

Heyden (L. v.) : Beiträge zur Coleopteren-Fauna der nordwestlichen Teile Russlands; (*Korresp. Naturf. Ver. Riga*), 1903, 18 p.,*

Id. : Bestand der von Heyden'schen Coleopteren-Sammlung Januar 1903 an Arten (ausschliefslich Rassen und Varietäten) aus der Palaearctischen Region; (*Deuts. Ent. Zeits.*), 1904, 3 p.,*

Lessona (M.) : Dei Rettili rispetto all' Agricultura; (*Ann. R. Sc. Agr.*), 1873, 6 p. — Don de M. L. Bedel,

Osborn (H.) : Aradidae of Ohio: (*Ohio Nat.*), 1903, 8 p.,*

Reuter (O.-M.) : Capsidae ex Abessinia et regionibus confinibus enumeratae novaeque species descriptae; (*Ofv. Finska Vet.-Soc. Förh.*), 1902, 18 p., 1 pl.,*

Id. : Capsidae novae rossicae; (*loc. cit.*), 1903, 17 p.,*

Id. : Capsidae Chinenses et Thibetanae hactenus cognitae enumeratae novaeque species descriptae; (*loc. cit.*), 1903, 23 p., 1 pl. n.,*

Saulcy (de) : Observations sur l'éducation de l'*Attacus Yama-Mai* en 1873; (*Bull. Soc. Accl.*), 1874, 11 p. — Don de M. L. Bedel,

Urech (F.) : Chemisch-analytischen Untersuchungen am lebender Raupen-Puppen und Schmetterlingskörpen und deren succesiven Ausscheidungs producten; (*Atti Soc. Elv. Sc. nat.*), 1890, 15 p. — Don de M. L. Bedel.

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*); 1903, Tables du 1er semestre. — II, 17-26; 1904, I, 1. — J. Gal : Sur la ponte du *Bombyx mori*. — Berthelot : Quelques observations relatives à l'action des vapeurs des composés hydrocarbonés sur les microbes animaux et sur les Insectes et au rôle antiseptique des agents oxydants-oxydables.

Agriculture tropicale (*Journal*), 31 juillet 1903. — Dr Loir : La destruction des Termitières par le gaz sulfureux.

Biologia centrali Americana, 1° W.-W. Fowler : Rhynchota-Homoptera II, pp. 293-316, pl. XX, XXI. (Acquis pour la Bibliothèque). — G.-C. Champion : Coleoptera, II, Rhynchophora, pp. 209-280, pl. 12-14. — Don de M. A. Grouvelle.

Canadian Entomologist (*The*), XXXV, 12, 1903. — W.-H. Ashmead : Classification of the Fossorial, Predaceous and Parasitic Wasps, or the superfamily Vespoidea. — N. Banks : Concerning *Gastrophilus epilepsalis* French. — J.-C. Crawford : A new Genus of Bees. — H. Lyman : Miscellaneous Entomological Notes. — A.-R. Grote : The autorship of *Pseudanarta*. — T.-D.-A. Cockerell : Notes on the Entomology of Pecos, N. Mexico. — G.-H. French : A new North American *Catocala*.

Deutsche Entomologische Zeitschrift « Iris », 1897, II; 1898, I-II; 1899, I-II; 1900, I-II; 1901, I-II; 1902, I-II; 1903, I. — Dr H. Rebel : Neue Pyraliden aus Algerien und Westasien, (fig.). — H. Fruhstorfer : Zwei neue *Pseudacraea* aus Afrika. — Neue Papilioniden aus dem Australischen Gebiet. — Eine neue *Elymnias* von Formosa. — Eine neue Satyride von Borneo. — Neue Nymphaliden aus Ostasien. — Neue Parnassier. — Neue Pieriden aus Ost- und Süd-Asien. — Revision der Gattungen *Hestia* und *Nectaria*. — Eine neue Nymphalide aus Neu-Guinea. — H. Rebel : Eine neue Noctuide von der Sinaï-Halbinsel. — L. Martin : Das Genus *Cyrestis*, eine Revision der bekannten Arten unter Berücksichtigung der Neue Formen. — M. Bartel : Neue aethiopische *Arctiidae* der Sammlung der Kgl. Museums für Naturkunde in Berlin, (fig.). — Zwei neue paläarktische Lepidopteren. — G. Weymer : Einige afrikanische Lepidopteren, (pl.). — K.-M. Heller : Notice nécrologique sur O. Schneider, (portrait).

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), 1903, 12. — W.-J. Kaye : Some Notes on collecting Lepidoptera at Wye and Boxhill. — N. Rothschild : *Ceratophyllus fringillae* Wlk., (pl.). —

The Revision of the Sphingides-Nomenclature, Classification. — Ch. Oberthür : Critical Note on *Melitaea Parthenie* and *M. Athalia*. — J.-W. Tutt : Lepidoptera from Normandy. — 110 miles from the Sussex coast. — M. Burr : Synopsis of the Orthoptera of Western Europa. — G. Wheeler : Two more Seasons among the Swiss Butterflies. — T.-A. Chapman : A new Phalacopterygid Species and Genus from Spain-*Pyropsyche moncaunella*, (pl.). — Notes diverses.

Hope Reports (*The*), IV, 1903. — E.-B. Poulton : Mimicry and Natural Selection. — N. Annandale : Observations on the Habits and Natural Surroundings of Insects made during the « Skeat Expedition » to the Malay Peninsula, 1899-1900, (fig.). — R. Shelford : Observations on some Mimetic Insects and Spiders from Borneo and Singapore, (5 pl.). — E.-B. Poulton : *Hypolymnas misippus* captured at sea. — G.-A. Marshall : Conscious protective Resemblance. — — F.-A. Dixey : On Lepidoptera from the White Nile, collected by Mr. W. L. S. Loat, together with further Notes on seasonal Dimorphism in Butterflies, (1 pl.). — E.-B. Poulton : Experiments in 1893-94 and 1896 upon the colour-relation between Lepidopterous larvae and their surroundings, and especially the effect of lichen-covered bark upon *Odontopera bidentata, Gastropacha quercifolia*, etc., (3 pl.). — The Influence of Darwin upon Entomology. — W.-L. Distant : Revision of the Rhynchota belonging to the Family *Pentatomidae* and *Coreidae* in the Hope Collection at Oxford, (4 pl.). — O. Pickard-Cambridge : On Some new and interesting Exotic Spiders collected by M. M. G. A. K. Marshall and R. Shelford, (1 pl.). — E.-B. Poulton : Balearic Insects, Introduction. — E. Saunders : Balearic Insects. — Hymenoptera aculeata and Hemiptera-Heteroptera collected in Majorca and Minorca (March and april 1900) by E. B. Poulton, O. Thomas and R. J. Pocock. — J.-W. Yerbury : Balearic Insects. — Diptera collected in Majorca and Minorca (March and april 1900) by E.-B. Poulton, O. Thomas and R.-J. Pocock. — S.-A. Neave : A new Species of Lycaenid from Uganda and Lake Victoria Nyanza.

Instituto fisico-geografico de Costa-Rica, 27, 28. 1903. — C.-L. Marlatt : La Hormiga blanca (*Termes flavipes* Koll.).

K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (*Verhandlungen*), 1903, 8-9. — ⊙

Kisérletügi Kozlemeniék, v. 3. 1903.

Linnean Society of London, 1° *Journal*, XXIX, 188. — Miss A.-L. Embleton : *Cerataphis lataniae*, a peculiar Aphid, (1 pl.). — H.-J. Hansen : The *Ingolfiellidae*, fam. n., a new Type of Amphipoda, (2 pl.). — G.-A.-M. Norman : Copepoda Calanoida, chiefly Abyssa from the Faroe Channel and other parts of the North Atlantic. — 2° *List*, 1903-4. — 3° *Proceedings* 115th Session, 1903.

Naturaliste (*Le*), 15 décembre 1903. — H. Coupin : Chronique et Nouvelles.

N.-York Agricult. Experiment Station (Bull.), 239-240, 1903. — ⊙

R. Accademia dei Lincei (*Atti*), 1903, II. — Rendiconto dell' adunanza solenne del 7 Giugno 1903. — 11, 12. — Fantappie : Sulla presenza e distribuzione del genere *Anopheles* in alcune regioni della penisola Iberica, e suoi rapporti col parassita della malaria umane.

Revista agronomica, 1903, 12. — ⊙

Revista Chilena de Historia natural, VII, 3, 1903. — C.-E. Porter : D.-E.-C. Reed, notas biograficas i bibliograficas, (portr.). — J. Bolivar : Algunos Conocefalidos Sud-Americanos. — C.-E. Porter : Carcinolojia Chilena. — Breve Nota acerca de los Crustaceos collectados en Coquimbo por el Dr F.-T. Delfin i Descripcion de una nueva especie, (fig.).

Revista Coleotterologica Italiana, I, 1-12, 1903. — A. Fiori : Revisione delle specie italiane del Gen. *Acupalpus* Latr. — V. Francesco : Specie e varietà nuove di Curculionidi siciliani, (2 art.). — A. Fiori : Indicazioni topografiche nuove. — La *Cetonia aurata* e sue varietà dell' Italia continentale. — M. Pic : Informazioni bibliografiche e note complementari su diversi Coleotteri d'Italia. — A. Fiori : Nuove descrizioni di Coleotteri appartenenti alla fauna italiana e limitrofa. — A. Porta : Note topografiche, (2 art.). — A. d'Amore racassi : Il *Percus brunneipennis* e sue varietà. — V. Francesco : Brevi osservazioni su alcune forme specifiche del G. *Rhynchites* Schneider. — D. Sangiorgi : O. Pirazzoli e la sua colezione. — A. Fiori : Studio sistematico delle specie italiane appartenenti al genere *Lebia*. — A. Porta : Revisione delle specie italiane appartenenti al genere *Abax*, (2 art.). — A. Fiori : Due parole di riposta al Sign. V. Francesco. — Caccie nuove e vecchie. — V. Francesco : Gli Erirrhinini Siciliani. — A. Corti : Di una nuova galla d'*Apion pubescens* Kirby e dei Coleotterocecidi in genere. — A. Fiori : Nuove indicazioni topografiche. — A. Fiori : Studio critico dei *Tenebrio* L. italiani.

Revista de Medicina tropical, 1903, 10. — ⊙

Revue Éclectique d'Apiculture, janvier 1904.

Revue Scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, n^os^ 190-192, 1903. — Meunier : Un nouveau genre de *Sciaridae* de l'Ambre.

Rovartani Lapok, 1903, 10. — Travaux entomologiques en langue hongroise.

Royal Society (*Proceedings*), LXXII, 485-486. — ⊙

Societas Entomologica, XVIII, 19, 1904. — H. Fruhstorfer : Neue *Caligo*-Formen. — J. Röber : Neue *Caligo*-Arten. — G. Breddin : Neue Rhynchotenausbeute aus Süd-Amerika.

Societas Entomologica, XVIII, 18, 1903. — B. Slevogt : Einige Bemerkungen zu der Kritik meiner Arbeit « Die Grosschmetterlinge Kurlands » in n° 14. — G. Breddin : Neue Arten der Gattung *Edessa* Fab.

Societas Entomologica Rossica (*Horae*), XXXVI, 3-4, 1903. — B.-E. Jakowleff : *Vachiria* Stål (Hemiptera-Heteroptera, *Reduviidae*). — T. Tschitschérine : Nouvelle étude sur le genre *Eucamptognathus* Chaud. (Coleoptera, *Carabidae*). — B.-E. Jakowleff : Revision des *Sphenoptera* de la région éthiopienne (Coleoptera, *Buprestidae*). Supplément. — Kokuyeff : *Agathinae* (Hymenoptera, *Braconidae*). — B.-E. Jakowleff : Étude sur les *Sphenoptera* paléarctiques du sous-genre *Chrysoblemma* B. Jak. (Coleoptera, *Buprestidae*). — J. Wagner : Beiträge zur Kenntniss der Vogelpuliciden, (2 pl.). — M. Rouzskago : Otchierk myrmekologitchieskoi Faounai Kirgzskoi stiepi. — B.-E. Jakowleff : Poloujiéstkokailaia (Hemiptera-Heteroptera) Ierkoutskoi goubierniie, II.

Société des Sciences naturelles et d'Enseignement populaire de Tarare (*Bulletin*), 1903, 10. — ⊙

Société d'Étude des Sciences naturelles de Nîmes (*Bulletin*), XXX, 1903. — P. Faucher : Nouvelles captures du *Cacosphaeroma Faucheri* Dollf. et Viré. — G. Darboux et C. Houard : Remarques à propos d'une Notice critique de M. l'abbé J.-J. Kieffer. — J. Albisson : Notes biologiques pour servir à l'Histoire naturelle du *Charaxes Jasius*.

Société d'Études scientifiques d'Angers (*Bulletin*), XXXII, 1902-03. — ⊙

Smithsonian Institution (*Annual Report*), 1900-1902.

Stettiner Entomologische Zeitung, 1903, II. — G. Ulmer : Weitere Beiträge zur Metamorphose der deutschen Trichopteren, (3 pl.). —

A. Fuchs : Alte und neue Kleinfalter der europäischen Fauna. — L. Krüger : Die Arten der Odonaten-Gattung *Neurothemis*. — M. Jacoby : Descriptions of new genera and Species of Phytophagous Coleoptera obtained by Herr Conradt in West-Africa. — J. Röber : Lepidopterologisches. — A. Riesen : Zum Heimaths-Nachweiss der *Agrotis cursoria*-Varietäten *obscura* Stdg. und *sagitta* Stdg. — H. Fruhstorfer : Neue africanische Lepidopteren. — H. Schouteden : Eine neue *Agonosoma*-Art.

U. S. Department of Agriculture. — Division of Entomology Bulletin 41, 1903. — C.-B. Simpson : The Codling Moth, (fig. et pl.).

Union apicole (*L'*), janvier 1904. — A. Giard : Entomologie agricole. La mouche de l'Asperge et ses ravages (*Platyparea poeciloptera* Schrank).

Wiener Entomologische Zeitung, 1903, X, (2 exempl.). — G. Breddin : Ueber die Rhynchoten-Gattung *Curupira* Dist. — Eine neue *Velocipeda*-Art. — F. Hendel : Kritische Bemerkungen zur Systematik der Muscidae acalypteratae. — Dr E. Bergroth : Neue myrmecophile Hemipteren. — E. Reitter : Eine neue Doppellupe von C. Zeiss in Jena. — Zwei neue *Cteniopus*-Arten aus Kleinasien. — A. Fleischer : Flugzeit von *Colon* und *Liodes* in Bilowitz und Adamsthal in der Umgebung von Brünn. — P. Stein : Die wahre *Aricia marmorata* Ztt. und ihre nächsten Verwandten. — E. Bergroth : Zur Abwehr. — E. Reitter : *Denticollis* (*Campylus*) *Jakobsoni*, n. sp. — L. Melichar : Eine neue *Triecphora*-Art (Homoptera).

Wisconsin Natural History Society (*Bulletin*), III, 1-3, 1903. — ⊙

Zoological Society of London (Proceedings), 16, 18-28, 1848-1860 (sans planches). — Acquis pour la Bibliothèque.

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 27 janvier 1904.

Présidence de M. A. LÉVEILLÉ,
Vice-Président.

M. René Jeannel, récemment admis, assiste à la séance.

Correspondance. — M. P. Mabille, Président, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

— Se sont fait inscrire comme devant prendre part au Congrès et au Banquet commémoratif de 1904 :

MM. J. Bourgeois, — Gaston Darboux, — R. Martin, — Ernest Olivier. — Dr J. Villeneuve.

Voyages. — M. Ph. François donne à la Société des nouvelles de M. Ch. Alluaud.

D'après une lettre datée de Nakuro (Afrique orientale anglaise), notre collègue vient de visiter en détail la grande dépression, « Great Rift Valley », qui est située à plus de 2000 mètres d'altitude. Après avoir exploré la région du lac de Naivasha, il se trouvait, le 18 décembre, au bord du lac de Nakuro, très chargé en alcalis (17 %) et hébergeant malgré cela une faune beaucoup plus riche que celle du précédent dont l'eau est potable.

M. Alluaud a fait une bonne récolte de Dytiscides et de Palpicornes, mais se plaint du désagrément qui résulte pour l'entomologiste de l'abondance extraordinaire des gros Mammifères, notamment Hippopotames, Lions, Rhinocéros. Les premiers produisent par leurs beuglements un vacarme assourdissant, et le voisinage des derniers ne laisse pas d'être inquiétant pour les paisibles collectionneurs d'Insectes.

Après cinq mois de saison sèche, pendant lesquels les récoltes entomologiques ont été peu brillantes, la saison des pluies vient de commencer, les éclosions se produisent rapidement. Notre collègue a capturé des *Anthia* (*A. Artemis* Gerst.), de beaux *Tefflus*, des *Poly-*

hirma, etc., pour ne citer que les grosses espèces de Carabiques qui l'intéressent tout particulièrement. Il a dû se rendre, au commencement de janvier, au Wa-Taïta, en route pour le Kilimandjaro, et il envoie tous ses vœux et souhaits à ses collègues de la Société entomologique.

Admission. — M. James-G. Needham, professeur de Biologie à Lake-Forest college. Lake-Forest, Illinois (États-Unis d'Amérique). *Entomologie générale; Odonates.*

Présentations. — M. Albert Gascard, professeur à l'école de Médecine de Rouen, présenté par M. A. Giard. — Commissaires-rapporteurs : MM. H. Coutière et G.-A. Poujade.

— M. Vernon-L. Kellogg, professeur d'Entomologie à Leland Stanford junior University, présenté par M. A. Giard. — Commissaires-rapporteurs : MM. E.-L. Bouvier et F. Henneguy.

Démissions. — MM. E. Bensch, P. de Bosviel, J. Bouchard et L. Dufau ont envoyé leur démission.

Prix Dollfus 1903. — Au nom de la Commission du Prix Dollfus. M. A. Bourgoin donne lecture du rapport suivant :

Messieurs,

La Commission du Prix Dollfus s'est réunie, le 18 et le 25 janvier courant, sous la présidence de M. A. Léveillé.

Aucun ouvrage n'avait été présenté au concours.

La Commission a d'abord recherché s'il n'y avait pas lieu d'en désigner un d'office, puis, nul travail ne lui ayant paru satisfaire aux conditions exigées par le Règlement, la majorité des membres présents a proposé de reporter l'annuité 1903 du Prix Dollfus sur l'année 1904.

Observations diverses.

Captures. — M. G.-A. Poujade signale les espèces intéressantes de Diptères suivantes qu'il a capturées :

1° à Digne, en avril 1903 :

Eumerus annulatus Panz., *Bombylius fuliginosus* Loew., *Parexonista triteniata* Rondani ♂ ♀.

2° à Fontainebleau, le 17 août 1903 :

Echinomyia Popelii Port., non encore signalée de France, d'après M. le Dr J. Villeneuve.

Communications.

Origine, mœurs et synonymie d'un Curculionide aquatique [Col.], *Stenopelmus rufinasus* Gyll. (*Degorsia Champenoisi* Bed.)

par L. Bedel.

Lorsque M. Degors, en juillet 1898, découvrit en Normandie un petit Curculionide aquatique évidemment nouveau pour notre faune, ma première impression fut que ce devait être un insecte exotique et je priai notre collègue de vérifier s'il n'existait pas, dans les marais voisins de Pont-Audemer, quelque plante importée, susceptible d'avoir introduit avec elle un de ses propres parasites. On sait que ses recherches n'eurent aucun résultat et cependant, comme on le verra plus loin, j'avais deviné juste.

Deux ans plus tard, M. Champenois découvrait dans la Charente-Inférieure une nouvelle station de ce même Curculionide : cette fois encore, l'insecte était recueilli dans des fossés situés à l'intérieur des terres et dont la flore aquatique ne trahissait, en apparence, rien d'anormal. Je finis par me persuader que ce Coléoptère était réellement indigène et je le décrivis sous le nom de *Degorsia Champenoisi* (¹). Cependant, comme M. Champenois devait retourner dans la Charente-Inférieure, je lui demandai de poursuivre ses recherches, et en effet, l'année suivante, il me rapportait une petite provision de *Degorsia*, vivants et encore dans leur élément, c'est-à-dire dans un bocal d'eau claire où flottaient de menus débris végétaux recueillis en même temps qu'eux : au premier examen, j'y distinguai quelques spécimens d'un *Azolla* (²), cette singulière petite plante américaine qu'on a introduite sur divers points de la France et qui s'y est acclimatée. Dès lors, suivant toutes probabilités, le Curculionide aquatique devait avoir la même origine que l'*Azolla*.

Sur ces entrefaites, M. G.-C. Champion, qui connaît si bien les Curculionides américains et à qui j'avais expédié plusieurs individus de *Degorsia Champenoisi*, m'informait qu'ils se rapportaient au genre *Stenopelmus* Schönh. et me communiquait un *S. rufinasus* Gyll., des États-Unis, comme terme de comparaison ; le doute n'était plus possible, le *Degorsia* de France était identique au *Stenopelmus* de l'Amérique du Nord.

---

(1) *Bull. Soc. ent. Fr.* [1901], p. 359.

(2) Le genre *Azolla* Lam. fait partie de la division des plantes cryptogames et de la famille des Marsiliacées, voisine des Fougères.

Grâce aux circonstances favorables dont je viens de parler, je puis actuellement retracer l'histoire complète du *Stenopelmus rufinasus* :

Ce Curculionide a été décrit en 1836 par Gyllenhal (ap. Schönherr. Gen. et Sp. Curc., III, p. 469) sur des individus de Floride communiqués par Say (¹). En 1876. J. Le Conte (*Proceed. phil. Soc. Philad.*. XV. p. 179) le classe parmi les *Erirrhinini*, comme type d'un groupe spécial (*Stenopelmi*) et l'indique des États du Sud et de l'Ouest; il dit même l'avoir pris abondamment en Californie; mais, chose étrange, ni lui, ni personne autre en Amérique ne paraît avoir soupçonné le genre de vie du *Stenopelmus*; il a fallu le hasard de son introduction en France pour amener la découverte de ses mœurs toutes particulières (²).

J'ai pu conserver vivants, pendant quelques jours, des *Stenopelmus* rapportés de la Charente-Inférieure par M. Champenois et les observer en aquarium. L'insecte parfait se tient au niveau supérieur de l'eau, à la face inférieure des *Azolla* qui flottent à la surface; complètement immergé et souvent entouré d'une couche d'air qui l'argente en partie, il se meut facilement dans son élément et procède par petites saccades pour passer d'une plante à une autre. La larve, que M. Degors a découverte et m'a envoyée, vit également dans l'eau, hermétiquement protégée par une croûte épaisse, oblongue et d'un noir profond. plaquée sur la face inférieure de l'*Azolla* (³). Il est très probable qu'elle se métamorphose sans déplacement. L'éclosion a lieu en été et c'est surtout à cette époque que l'on trouve l'insecte parfait dans toute sa fraîcheur.

Actuellement, le *Stenopelmus rufinasus* est acclimaté dans la Charente-Inférieure, près de Saint-Savinien (A. Champenois!) et dans les marais de l'Hérault, entre Montpellier et Palavas (H. Lavagne!), mais il n'a pas été retrouvé en Normandie depuis le jour où M. Degors en a découvert le premier individu près de Pont-Audemer.

(1) La description de Gyllenhal ne mentionne pas la tache blanche intrahumérale qui apparaît toujours si nettement sur l'insecte frais. Cette tache peut disparaître momentanément sous l'action de la graisse qui, chez le *Stenopelmus*, comme chez la plupart des Coléoptères aquatiques, remonte très souvent à la surface du corps.

(2) Le même cas s'est présenté, mais en sens inverse, pour *Hypera punctata* F. On n'a connu les mœurs de ce Curculionide que du jour où il a été introduit aux États-Unis et s'y est signalé par ses ravages dans les cultures de Trèfles.

(3) Ce mode d'existence, à l'état larvaire, explique comment le *Stenopelmus* est si facilement transporté en même temps que sa plante nourricière.

Sur le cosmopolitisme de l'*Acanthocnemus ciliatus* Perris. Coléoptère de la tribu des Dasytides

par J. Bourgeois.

Il y aura bientôt quarante ans que Revelière découvrait en Corse, sous l'écorce du Genévrier, un petit Coléoptère de couleur noirâtre, à tête et prothorax longuement ciliés, à élytres subaplatis et sérialement ponctués, dont les allures avaient quelque analogie avec celles d'un *Trogosita*. Perris, à qui il l'avait communiqué, le reconnut pour un Dasytide voisin des *Cerallus* et en fit le type d'un genre nouveau, qu'il nomma *Acanthocnemus*, en raison de la fine dentelure de ses tibias. L'Insecte fut décrit sous le nom d'*A. ciliatus* Perris (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1866], pp. 187 et 188).

Quelques années après, Baudi décrivait une deuxième espèce du même genre sur un exemplaire récolté dans l'île de Chypre par Truqui et la nommait *A. Truquii*, la différenciant du *ciliatus* par l'absence de dents aux tibias et la couleur plus claire des antennes et des pattes (*Berl. ent. Zeits.* [1873], p. 321).

Plus tard, dans un petit mémoire consacré aux Dascillides et Malacodermes de la Nouvelle-Calédonie (*Revue d'Entom.* [1884], p. 289), je donnais moi-même la description d'un *Acanthocnemus* provenant de Kanala et je l'appelais *Fauveli*, le distinguant du *ciliatus* par une plus forte ponctuation de la tête et les pattes entièrement rousses. L'espèce fut signalée ensuite de Thio (Savès), de Nouméa et de la Baie du Sud (Delaunay, coll. Fleutiaux).

En 1894, M. Abeille de Perrin (*L'Échange*, n° 115, p. 91) nommait *Eurema dilutum* un Insecte découvert à Philippeville par M. Théry, et que M. Schilsky, après examen du type, reconnut pour identique à l'*Acanthocnemus ciliatus* (*Deuts. ent. Zeits.* [1896], p. 363, note 1). En même temps, ce dernier auteur décrivait comme nouveau un *Acanthocnemus* de Guinée qu'il nommait *Kraatzi* (*loc. cit.*, p. 361).

Enfin, en 1898, M. Fairmaire (*Ann. Soc. ent. Belg.* [1898], p. 232) établissait, sous le nom d'*Horacnemus*, un nouveau genre pour une espèce de Dasytide de Madagascar, qui lui avait paru dépourvue de dentelures aux tibias et qu'il appela *pallitarsis*. Il voulut bien m'en donner quelques exemplaires, ce qui me permit de constater que je la possédais déjà de Tenasserim (Fea, 1887) et d'Australie (Alexandre).

Une étude minutieuse de ces diverses descriptions, appuyée de la comparaison des types — ils m'ont tous passé sous les yeux, à l'exception de celui de Baudi — m'a convaincu qu'elles se rapportaient indistinctement à une seule et même espèce : l'*Acanthocnemus ciliatus* Perris. La couleur plus ou moins claire des antennes et des pattes, la ponctuation plus ou moins forte du front et du pronotum n'ont ici rien de spécifique et varient, pour ainsi dire, d'un individu à l'autre. Quant à l'absence des dentelures aux tibias antérieurs, invoquée par Baudi pour différencier son *A. Truquii* du *ciliatus*, et par MM. Abeille de Perrin et Fairmaire pour l'établissement de leurs genres *Eurema* et *Horacnemus*, elle paraît illusoire. M. Schilsky a constaté l'existence de ces dentelures sur le type de l'*Eurema dilutum* et je les vois aussi très nettement sur les exemplaires typiques de l'*Horacnemus pallitarsis* : elles sont seulement un peu cachées par les cils, ce qui explique qu'elles aient pu passer inaperçues. Il doit en être de même pour l'*A. Truquii*.

En résumé, je me crois en droit d'affirmer que l'*Acanthocnemus ciliatus* Perris est une espèce cosmopolite ou du moins qui tend à le devenir, de même que *Plochionus pallens*, *Tenebroides mauritanica*, *Silvanus surinamensis* et tant d'autres Insectes à régime carnassier que le commerce des céréales a transportés sur tous les points du globe.

Je dois dire, cependant, qu'à ma connaissance l'*A. ciliatus* n'a pas encore été signalé d'Amérique. J'avais cru autrefois (*Revue d'Entom.* [1884], p. 289, note 1) devoir considérer le genre *Pristoscelis* Leconte comme synonyme du genre *Acanthocnemus*, mais j'ai acquis depuis la certitude qu'il en est tout à fait différent, notamment en ce qui concerne la conformation des antennes.

La synonymie de l'*A. ciliatus* pourra donc s'établir ainsi :

ACANTHOCNEMUS Perris (1866).
  Eurema Abeille (1894).
  Horacnemus Fairm. (1898).

ciliatus Perris	Corse.
Truquii Baudi	Chypre.
Fauveli Bourg.	Nouvelle-Calédonie.
dilutus Abeille	Algérie : Philippeville.
Kraatzi Schilsky	Guinée.
pallitarsis Fairm.	Madagascar ; Tenasserim ; Australie.

Description d'un *Dorcus* nouveau [Col.]

par H. Boileau.

Dorcus (Eurytrachelus) brachycerus, n. sp. — Ressemble un peu à *Tityus* Parry, mais s'en distingue aisément par plusieurs caractères.

♂ (forme mineure). Tête assez petite, régulièrement bombée; angles antérieurs très arrondis: canthus ne divisant pas entièrement les yeux; joues à peine renflées en arrière; lèvre supérieure large, faiblement convexe au milieu; menton grand, sensiblement rectangulaire avec les angles antérieurs largement arrondis, finement granuleux avec de larges points enfoncés, assez bien alignés. Surface supérieure de la tête régulièrement et finement granuleuse avec quelques points épars sur les joues, les canthus et la région frontale, spécialement chez les plus petits exemplaires.

Antennes courtes, avec un peigne de trois articles dont le dernier est entièrement spongieux, l'avant-dernier présente une zone brillante sur le haut de la région dorsale, le huitième article a seulement la lamelle spongieuse.

Mandibules notablement plus courtes et plus fortes que chez les autres espèces connues, finement dépolies, plus ou moins ponctuées vers la base suivant le développement. Elles sont régulièrement cintrées, chacune formant un quart de cercle presque exact. L'extrémité est simple et coupée en biseau vertical; il existe au delà du milieu une dent supérieure faiblement développée, inclinée vers l'avant, tronquée chez les deux plus grands mâles. Un denticule peu visible ou même presque complètement effacé paraît exister en général au-dessous de la dent principale sur le bord interne inférieur de la mandibule.

Prothorax plus large que la tête, très finement dépoli en dessus chez les deux plus grands mâles, lisse et brillant avec une ponctuation très fine et éparse chez le plus petit. Les angles antérieurs sont arrondis, les côtés convexes, sans aucune indentation ou sinuosité, l'angle latéral est émoussé, la troncature derrière cet angle est formée par une ligne droite raccordée par un arrondi avec le bord postérieur, qui est très faiblement sinueux. La surface du pronotum est peu bombée et présente un léger méplat sur la ligne médiane qui n'est cependant marquée par aucune dépression ponctuée, même chez le plus petit mâle.

Écusson ogival, légèrement obtus, brillant, avec une ponctuation peu serrée.

Élytres assez longs, brillants; leur base est un peu concave, l'angle huméral est saillant et légèrement épineux; ils sont finement ponctués sur le disque et portent, chez les petits mâles, des intervalles, peu apparents sur la région voisine de la suture, qui reste presque lisse, et masqués par une ponctuation granuleuse le long de la marge externe, mais bien distincts sur la zone qui part de l'angle huméral. Les tibias antérieurs sont pourvus de dents très serrées croissant régulièrement de l'articulation vers l'extrémité; les intermédiaires et les postérieurs ont une faible épine au delà du milieu et sont fortement garnis de cils roux, également très développés sous les tarses.

♀. La femelle est presque aussi grande que celle de *Tityus* et diffère de celle-ci par la tête moins forte, moins rugueuse, et les élytres beaucoup moins profondément striées, surtout au voisinage de la suture. Les mandibules, armées d'une dent médiane, sont moins fortes; le menton est moins large, plus arrondi, au moins aussi rugueux. Les deux tubercules frontaux sont bien distincts. Le pronotum porte sur la ligne médiane quelques points enfoncés inégaux, disposés en deux rangées biconvergentes, comme chez *Tityus*, et moins marqués que chez *Reichei*. Les angles latéraux antérieurs sont aigus, les côtés légèrement convexes; l'angle latéral, non épineux, obliquement raccordé à l'angle postérieur, qui est arrondi.
Les élytres sont striés, les trois premiers intervalles à partir de la suture sont aplanis et partiellement confondus, les autres intervalles sont mieux marqués, mais la disposition par série de trois, si apparente chez *Tityus* et *Reichei* est à peine indiquée. Les pattes présentent les épines habituelles.

Quatre mâles, mesurant de 22 à 30 mill. de longueur totale sur 9 à 12 mill. de largeur maxima au prothorax, et une femelle ayant 28 mill. de longueur totale sur 11 mill. de largeur aux élytres.

Ces Insectes faisaient partie de la collection du Muséum de Tring, sous le nom de *Tityus*, var. *minor*. Deux des mâles sont indiqués du Kaschmyr, un autre mâle et la femelle ont été reçus ensemble, le dernier mâle est sans aucune indication de provenance.

Description d'un *Dyschirius* nouveau de France et d'Algérie [Col.]

par J. Sainte-Claire Deville.

En juin 1902, examinant une nombreuse série de *Dyschirius* recueillis aux Salins-d'Hyères, je fus conduit à mettre de côté quatre individus qui me paraissaient différer sensiblement de la forme habituelle du *D. cylindricus* Dej., capturée en même temps, dans les mêmes conditions. Plus tard, visitant les cartons de notre collègue, le commandant Minsmer, à Saint-Étienne, je retrouvai les deux mêmes formes parmi des *Dyschirius* pris ensemble à Palavas (Hérault). Enfin, à la fin de mai 1903, ayant eu occasion de retourner aux Salins-d'Hyères, j'en rapportai de nouveaux matériaux d'étude, et acquis la conviction que le *D. cylindricus* de nos collections se composait en réalité de deux espèces parfaitement distinctes.

Grâce à la complaisance de M. R. Oberthür, j'ai pu, tout récemment, examiner le *type* de Dejean et reconnaître à laquelle des deux espèces devait rester le nom de *cylindricus*; il reste donc à décrire la seconde sous un nom nouveau. Je ne saurais mieux faire que de la dédier au Dr Fleischer, de Brünn, l'auteur du dernier synopsis des *Dyschirius* paléarctiques.

D. Fleischeri, n. sp. — *D. cylindrico affinis et simillimus, cum eodem in plerisque musaeis adhuc confusus. Elongatus, parallelus, nitidus, nigropiceus, elytris leviter aenescentibus, antennis pedibusque ferrugineis. Oculi mediocres, modice prominuli. Pronotum versus apicem valde attenuatum, lateribus antice subrectis. Coleoptera cylindrica, sat profunde striatis, striis remote punctatis, eorum basi nec umbonata, nec poro umbilicato instructa.* — Long. : 4,5-5 mill.

Habitat in salinariis Galliae meridionalis Numidiaeque.

Var : les Salins-d'Hyères!; Hérault : Palavas (Minsmer!); Tunisie : Kebilli (Dr Normand, coll. Bedel!) : Algérie (prov. de Constantine) : Les Lacs (coll. Bedel!).

Le tableau suivant résume les principales différences entre les deux espèces :

— Téguments du dessus du corps d'un bronzé foncé bien métallique; fémurs, au moins les antérieurs, rembrunis et à reflet bronzé; antennes généralement rembrunies vers l'extrémité. Yeux gros, très saillants, leur bord interne empiétant sur le front, de sorte que le prolongement du contour apparent du vertex (vu de haut) coupe la surface de l'œil. Base des élytres portant de chaque côté un petit calus aplati dans l'axe de la strie suturale et un autre dans l'axe de la 3e strie, ces deux calus souvent contigus ou réunis. Points des stries assez serrés, séparés par des distances en moyenne inférieures à leur diamètre longitudinal........................ *cylindricus* Dej.

— Téguments du dessus du corps d'un noir de poix à peine bronzé, tête constamment d'un brun de poix, rougeâtre par transparence; pattes et antennes entièrement ferrugineuses, les fémurs antérieurs parfois un peu plus foncés. Yeux beaucoup moins globuleux, leur bord interne (vu de haut) coïncidant à peu près avec le prolongement du contour apparent du vertex. Base des élytres absolument dépourvue de calus. Points des stries peu serrés, séparés par des distances en moyenne supérieures à leur diamètre longitudinal........ *Fleischeri*, n. sp.

Bien que les deux espèces coexistent sur nos côtes de Provence et du Languedoc, leurs aires de dispersion sont probablement loin de coïncider sur toute leur étendue: faute de renseignements suffisants, il est encore impossible de rien préciser à cet égard. Les localités dont j'ai vu le *cylindricus* Dej. sont les suivantes : Hyères, au Champ de courses et aux Salins!; Palavas (Minsmer!); La Nouvelle (Gavoy!); (littoral des) environs de Perpignan (*type* de Dejean in coll. R. Oberthür!); Andalousie, Cartama (Rosenhauer, coll. R. Oberthür!).

Sur l'éclosion des œufs de *Lestes viridis* van der L. [Névropt.]

par l'abbé Pierre.

L'habitude si particulière qu'a *Lestes viridis* de pondre dans les tissus des jeunes rameaux d'arbres, appelle un mode non moins spécial d'éclosion des larves. J'ai observé les détails du passage des jeunes *Lestes* des œufs dans l'eau. Les dispositions adoptées sont admirables de simplicité ingénieuse et obvient à tous les inconvénients. Elles méritent de fixer l'attention des biologistes et des embryologistes. Voici en quelques lignes le résultat de mes observations :

L'Insecte qui sort de l'œuf n'est pas une larve libre, mais une larve emmaillotée à la façon des nymphes de Coléoptères. Cette sorte de momie, longue de 2,5 mill., jouit de la faculté de sauter. Elle exécute le premier saut pour quitter l'œuf. Dans ce mouvement de projection, elle tombe, sur l'eau généralement, ou sur la terre ou les plantes émergées. Dans ces derniers cas, elle exécute, pendant plusieurs heures, s'il le faut, des sauts variés, sans orientation apparente, qui finissent le plus souvent par lui faire gagner l'eau. Dès qu'elle est sur l'eau, cette *prolarve* (j'appelle ainsi la larve emmaillotée sans rien préjuger sur la signification de cet état) y exécute divers mouvements, que j'ai analysés, et qui ont pour but le dépouillement du fourreau. Pendant le dégagement, la prolarve est appliquée dorsalement contre l'eau; la larve sort par la région dorsale du fourreau, sans, par conséquent, avoir été jamais en contact direct avec l'air. Le fourreau reste immobile horizontalement. C'est une fine membrane (probablement une des membranes embryonnaires) spécialement différenciée : elle a, en effet, un aspect très délicatement écailleux, dû à un nombre considérable de reliefs chitineux, arqués, uni- ou pluridentés, disposés en ceintures. Les plus grands de ces arcs mesurent $\frac{1}{90}$ de millimètre de corde. Tous ouverts en avant, ils permettent le dépouillement facile du fourreau par les nombreux points d'appuis qu'ils offrent pendant la traction de la larve.

Cette note très brève a son complément nécessaire, ses preuves, dans un rapport détaillé, accompagné de dessins, que je dépose ce même jour, avec l'espoir de le voir insérer dans les *Annales*.

Observations à l'occasion de la note précédente

par le Dr A. Giard.

L'intéressante communication de M. l'abbé Pierre apporte un nouvel argument en faveur de la parenté des Odonates avec les Orthoptères. On sait en effet, d'après les belles observations de notre collègue J. Künckel d'Herculais, que le jeune Criquet sortant de l'œuf avant la première mue est encore revêtu de sa membrane amniotique. A cet état, les antennes, les mandibules, les mâchoires, les pattes et le corps tout entier sont complètement emmaillotés. Derrière la tête, on aperçoit l'ampoule cervicale exsertile et rétractile, qui sert à l'Insecte à écarter les obstacles qui s'opposent à son arrivée au jour. M. Künckel d'Herculais donne à cette forme larvaire le nom de *larve rampante,* qui me paraît préférable à celui de *prolarve,* parce qu'il a une signification purement physiologique et n'implique pas l'idée d'un stade morphologique spécial (¹).

La ressemblance entre les Odonates et les Orthoptères est encore bien remarquable au moment de l'éclosion de l'adulte. Le Criquet présente alors les ailes supérieures et inférieures dressées dans un plan vertical (*forme lépidoptère,* Künckel), disposition qui se retrouve d'une façon permanente chez les Odonates des genres *Calopteryx, Agrion, Lestes* (le sous-genre *Sympycna* excepté) et qui existe dans les autres groupes d'une façon temporaire chez l'adulte récemment éclos. Il est tout à fait instructif de comparer à ce point de vue les figures de Criquets données par Künckel (Pl. D, fig. 10 et 11) et celles de la naissance de la Libellulide *Plathemis lydia* Drury, que nous devons à J. Needham (*Aquatic Insects in the Adirondacks* [1901], p. 430, fig. 7).

Bulletin bibliographique.

Dugès (A.) : Observations sur les Aranéides; (*Ann. Sc. Nat.*), 1836, 60 p. — Don de M. L. Bedel.

Felt (E.-P.) : Insects affecting Forest Trees; (7th *Rep. For. etc. Comm. St. N.-York*), 1903, 56 p., pl. et fig.*

Germain (P.) : Apuntes entomológicos. — El Género *Nycterinus*; (*An. Univ.*), 1903, 24 p.*

Vauthier (C.) : Planche de *Epeira curvicauda* Vauth. — Don de M. L. Bedel.

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*). 1904, I. 2-3. — A. Labbé : Sur la formation des tétrades et les divisions maturatives dans le testicule du Homard. — C. Houard : Caractères morphologiques des Acrocécidies caulinaires. — C. Vaney et A. Conte :

---

(1) Künckel d'Herculais (J). Mécanisme physiologique de l'éclosion, des mues et de la métamorphose chez les Insectes Orthoptères de la famille des Acridiens (*C. R. de l'Acad. d. Sciences*, 24 mars 1890. — Voir aussi l'Atlas de l'Invasion des Acridiens (pl. C, fig. 1).

Utilisation des Champignons entomophytes pour la destruction des larves d'Altises. — G. Cantin : Sur la destruction du *Phylloxera* par le Lysol.

Académie des Sciences de Cracovie (*Bulletin international*, 1903, 8-9.) — ⊙.

Academy of Natural Sciences of Philadelphia. — 1° *Journal*. XII, 3, 1903. — ⊙. — 2° *Proceedings*, LV, 2. 1903. — N. Banks : A List of Arachnida from Hayti, with descriptions of new Species, (1 pl.). — A.-M. Fielde : Supplementary Notes on an Ant. — T.-D.-A. Cockerell : Bees of the genus *Nomada* from California. — North-American Bees of the Genus *Nomada*. — A.-M. Fielde : Experiments with Ants induced to swim.

Agricultural Gazette of N. S. Wales, novembre, 1903. — Pigs for the Destruction of Codlin Moth Grubs. — W. Froggatt : Locusts and Grasshoppers, (1 pl. col.). — The Nut Grass Coccid.

Annales historico-naturales Musei nationalis Hungarici, I, 2, 1903. — Dr K. Kertész : Einige neue Südamerikanische *Ceria*-Arten. — E. Csiki : Coleoptera nova ex Hungaria. — G. Horvath : Synopsis generis *Doratura* Sahlb., (1 pl.). — H. Brauns : Ein neues Chrysiden-Genus aus der *Parnopes*-Gruppe. — K. Kertész : Die *Pipunculus*-Arten Süd-Asiens und Neu Guineas. — G. Horvath : Homoptera quinque nova ex Hungaria. (fig.). — V. Szépligeti : Neue Joppinen aus der Sammlung des Ungarischen National-Museums. — A. Mocsary : Species novae vel minus cognitae Generis *Synagris* Latr. — F. Förster : Odonaten aus Neu-Guinea, (fig.). — G. Horvath : Adnotationes Synonymicae de Hemipteris palaearcticis. — K. Kertész : Beiträge zur Kenntniss der Heteroneuriden.

Annals and Magazine of Natural History, Sér. VII, 13, 73. 1903. — T.-D.-A. Cockerell : Some Parasitic Bees. — E.-B. Poulton : The Collections of W.-J. Burchell, in the Hope Department, Oxford University Museum. (1 pl.). — R.-J. Pocock : On a new Stridulating-organ in Scorpions discovered by W.-J. Burchell in Brazil in 1828. — H.-R. Hogg : On a new Genus of Spiders from Bounty Island, with Remarks on a Species from N. Zealand, (fig.). — D. Cator : On a Species of Lycaenidae from Sierra Leone.

Association française pour l'Avancement des Sciences, Bulletin de l'Afas. — Décembre 1903. — ⊙

Board of Trustees of the Public Museum of the City of Milwaukie, 21th Annual Report, 1903. — ⊙

Botanical Gazette (*The*), novembre 1903. — ⊙

Canadian Entomologist (*The*), janvier 1904. — J. Fletcher : A new Food Plant for the common Spring Blue. — W.-H. Ashmead : Classification of the Fossorial, Predaceous and Parasitic Wasps, or the Superfamily Vespoidea. — D.-W. Coquillett : Several new Diptera from North America. — T.-D.-A. Cockerell : Record of American Bees. — A.-L. Melander : Notes on North American Stratiomyidae.

Entomologische Litteraturblätter, 1904, 1.

Entomologist (*The*), janvier 1904. — N. Rothschild : New-Species of Siphonaptera from Egypt, (2 pl. n.). — T.-D.-A. Cockerell : Some Bees from San Miguel County, N. Mexico. — F.-E. Woodbridge : Some Aberrations of Common Moths, (fig.). — G.-W. Kirkaldy : Current Notes. — F.-V. Theobald : New Culicidae from the Federated Malay States. — Notes diverses.

Entomologist's monthly Magazine (*The*), janvier 1904. — A.-H. Jones : Notes on *Erebia Christi* and other Lepidoptera principally from the Laquinthal. — F. Jenkinson : *Asteia elegantula* Zett., a Species of Diptera new to Britain. — T.-H. Beare : *Ptinus tectus*, Boield., recently introduced in to Britain. — N.-H. Joy : *Euconnus Mäklini* Mann. a new British Beetle. — L. Walsingham : Spanish and Moorish Micro-Lepidoptera. — W.-E. Clarke : On Insects observed at the Eddystone Lighthouse in the Autumn 1901. — E. Saunders : Two new Species of British Aculeate Hymenoptera. — J.-J. Walker : Antipodean Field Notes, II : A years Insects hunting in N. Zealand. — Notes diverses.

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), Janvier 1904. — L.-B. Prout : On a second Generation of our Forres *Triphaena comes* Hb. (*melanozonias* Gmel). — The Revision of the Sphingides, Nomenclature, Classification, Geographical Distribution. — M. Burr : Synopsis of the Orthoptera of Western Europe. — G. Wheeler : Two more Seasons amongst the Swiss Butterflies. — Notes diverses.

Feuille des Jeunes Naturalistes (*La*), n° 399, 1804. — P. de Peyerimhoff : La larve des Insectes Metabola et les idées de Fr. Brauer.

Illinois State Laboratory of Natural History (*Bulletin*), VI, 1903. —

C.-A. Kofoid : The Plankton of the Illinois River 1894-1899, with Introductory Notes upon the Hydrography of the Illinois River and its Basin. I : Quantitative Investigations and General Results, (carte et pl.).

Instructor (El), 1903, 7 et 8. — ⊙

Naturaliste (Le), 1er et 15 janvier 1904. — P. Chrétien : Histoire naturelle de la *Tephroclystia* (*Eupithaecia breviculata* Donz.).

New-York State Museum. — 1° *Bulletin*. N° 66, 1903. — M. Ellis : Index to Publications of the N. York State Natural History Survey and N. York State Museum. — N° 72. — E.-P. Felt : Grapevine Root Worm, (13 pl., fig.) — 2° *Reports*, vol. 54. 1-4 ; 55, 1900-1901. — J.-M. Clarke : Notes on Paleozoic Crustaceans, (4 pl.). — E. P. Felt : 16th Report of the State Entomologist on injurious and other Insects of the State of N. York. (16 pl., fig.) — Illustrated descriptive Catalogue of some of the more important injurious and beneficial Insects of N. York State, (fig.). — A.-W. Grabau : Guide to the Geology and Paleontology of Niagara Falls and Vicinity, with a Chapter on Post-Pliocene Fossils of Niagara by E.-J. Letson; (fig. et pl.). — E.-P. Felt : Scale Insects of Importance and List of the Species in N. York State, (15 pl., fig.). — J.-G. Needham et C. Betten : Aquatic Insects in the Adirondacks, (36 p., fig.). — J.-H. Merrill et E.-P. Felt : 17th Report of the State entomologist on injurious and other Insects of the State of N. York, (pl. et fig.).

Novitates zoologicae, X, 3, 1903. — N. Rothschild : Further Contributions to the Knowledge of the Siphonaptera. (2 pl.) — W. Rothschild and K. Jordan : A Monograph of *Charaxes* and the Prionopterous Genera. — W. Warren : New Uraniidae, Drepanulidae and Geometridae from British N. Guinea. — K. Jordan : New Oriental Anthribidae. — W. Rotchschild and K. Jordan : Some new or unfigured Lepidoptera, (2 pl.). — Some new African Papilios. — Lepidoptera collected by Oscar Neumann in North-East Africa. — N.-C. Note on *Pulex pallidus* Tasch.

R. Accademia dei Lincei (Atti), 1903, II, 12. — ⊙

Revista agronomica, II, 1, 1904. — ⊙

Rivista Coleotterologica Italiana, II, 1, 1904. — A. Porta : Revisione degli Stafilinidi italiani, I, Stenini. — L. v. Heyden : Rettifica. — G. Zodda : Recensioni.

Royal Society of Canada (Proceedings and Transactions), sér. II, 8, 1902. — C.-J.-S. Bethune : Bibliography of Canadian Entomology.

Societas Entomologica, XVIII. 20, 1904. — G. Breddin : Neue Rhynchotenausbeute aus Süd-Amerika.

Societas Entomologica Rossica (Horae), XXVI, 1-2, 1903. — T. Tschitschérine : Mémoire sur les Cicindélides des voyages de N. Zarudny dans la Perse orientale. — Les *Leistus* de l'intérieur de la Chine. — Nouvelles espèces de la tribu des Platysmatini. — A. Schultze : Generis *Ceutorrhynchi* Species novae rossicae et transcaspicae. — T. Tschitschérine : Observations sur quelques Cicindélides de la Collection Semenow. — Notice sur divers *Notiophilus* Dum. — A. Pomerantçiewa : Grabovii Scolit (*Scolytus carpini* Ratz.) nalechtchinié (*Corylus avellana* L.), (texte russe). — J. Wagner : Aphanipterologische Studien. (1 pl.). — T. Tschitschérine : Chaetodactylini nova Platysmatorum (Coleoptera, Carabidae). — J. Schnabl : Ueber den variablen Werth eines und desselben Charakters in verschiedenen systematischen Categorien; auch manche dipterologische « pia desideria », (fig.). — A. Semenow : Rol *Nyctiphantus* Sem. (Coleoptera, Chrysomelidae) i iego vidai. — V.-E. Jakowleff : Novaie vidai roda *Phimodera* Germ. (Hemipt. Heter., Pentatomidae) rousskoi faunai. — A. Séménow : Dermatoptera priviéziennaia N. A. Zaroudnaim iz poutiéchtviia 1900-1901. gg. bostotchnoi Persii.

Société d'étude des Sciences naturelles et du Musée d'Histoire naturelle d'Elbeuf (Bulletin), XXI, 1903. — J. Thibault : Mes chasses entomologiques en 1902.

Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, fasc. 85, 1904. — IX; J.-J. Kieffer et T.-A. Marshall : Proctotrypides, pp. 1-64; pl. 1-3.

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 10 février 1904.

Présidence de M. P. MABILLE.

Nécrologie. — Le Président a le regret d'annoncer le décès, survenu le 16 janvier dernier, à Constantinople, de l'un de nos anciens collègues, M. Alléon. C'est à lui que nous devons la découverte d'un assez grand nombre de Coléoptères de Turquie, Bulgarie et Crète; entre autres : *Velleiopsis marginiventris*, *Curimus rudis*, *Thrypocopris Amedei*, *Thorectes creticus*, etc., décrits par M. L. Fairmaire.

Correspondance. — M. G.-W. Kirkaldy remercie la Société de son admission et envoie sa photographie.

— Se sont fait inscrire comme devant prendre part au Congrès et au Banquet commémoratif de 1904 :

MM. A. Argod, — M. Bailliot, — E. Bugnion, — A. Bellevoye, — E. Brabant. — A. Degors, — C. Gerber, — L. de Joannis, — V. Mayet. — A. Méquignon, — M. Nibelle, — R. de la Perraudière, — G. Portevin, — H. Portevin. — G. Sérullaz et son frère M. V. Sérullaz, — A. Théry, — J. Thibault, — L. Villard.

Distinction honorifique. — Le Secrétaire annonce que notre collègue, le Dr M. Bailliot, vient d'être nommé officier d'Académie.

Changements d'adresse. — M. le Dr A. Sicard, médecin-major de 2e classe, 16e escadron, train des équipages, Lunel (Hérault).

— M. J. Thibault, à partir du 1er mars 1904, 78, rue St-Jean, Elbeuf-sur-Seine (Seine-Inférieure).

Rectification. — M. G. Bohn nous informe qu'il n'est pas officier d'Académie, contrairement aux indications du *Bulletin* [1903] nº 14 et [1904] nº 1.

Admissions. — M. Albert Gascard, professeur à l'École de Médecine, 33, boulevard St-Hilaire, Rouen (Seine-Inférieure). *Entomologie générale; Coccides.*

— M. Vernon-L. Kellog, professeur d'Entomologie à Leland Stanford junior University, Berkeley, California (U.-S.-A.). *Entomologie générale.*

Présentation. — M. Angel Gallardo, professeur à l'Université de Buenos-Ayres (République Argentine), présenté par M. A. Giard. — Commissaires-rapporteurs : MM. G.-A. Baer et Ph. François.

Démission. — M. A. Malaquin a envoyé sa démission.

Circulaire officielle. — Le Président donne lecture d'une circulaire de M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts relative au Congrès international archéologique d'Athènes en 1905. La question de la participation que peut avoir à prendre notre Société à ce Congrès est renvoyée à la prochaine réunion du Conseil.

Observations diverses.

Captures. — M. J. Sainte-Claire Deville signale la capture, à St-Dizier (Haute-Marne), d'un individu de l'*Acupalpus transversalis* Schaum (*lemoricensis* Bleuse), pris à peu de distance en aval de la ville, dans les débris rejetés par l'inondation de la Marne, en décembre 1903. Cette espèce n'a encore été prise en France qu'aux environs de Limoges et, s'il faut en croire une note de Croissandeau (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1892], *Bull.*, p. 238), à Orléans, à la faveur d'une crue de la Loire. En dehors de France, l'*Acupalpus transversalis* n'est connu que de Hongrie méridionale, Bosnie et Grèce. (Cf. Ganglbauer : Die Käfer v. Mitteleuropa, I, p. 540).

— M. L. Viard fait connaître que, dans ses chasses des Basses-Alpes, en juin 1900 et 1902, il a pris quelques Microlépidoptères qui paraissent nouveaux pour la faune française ou qui, tout au moins, ne sont pas signalés dans le dernier catalogue Staudinger comme appartenant à notre pays. Ce sont :

Cataplecta (ci-devant *Heydenia*) *statariella*, indiquée de Suisse et des Alpes bavaroises;

Tinea turatiella, de Ligurie et Espagne méridionale;

Incurvaria standfussiella, de Silésie et Tyrol méridional.

Les *Cataplecta stalariella* et *Incurvaria standfussiella* ont été pris au vol, la journée; le *Tinea turatiella*, le soir, à la lumière.

Enfin, dans les Alpes de Savoie, la journée, au mois de juillet, *Stagmatophora albiapicella*, connu d'Autriche, Tyrol, Suisse, Corse, etc.

Communications.

Description d'un Dorcide nouveau [Col.]

par H. Boileau.

Dorcus (Macrodorcus) rugosus, n. sp. — Insecte très distinct, de petite taille, d'un brun noir, terne, grossièrement ponctué, avec les élytres striés, dépolis, entièrement rugueux.

♂. Mandibules lisses et brillantes, courtes, cintrées, tri-carénées, armées en dessus d'une forte dent analogue à celle du *D. parallelopipedus* L., mais moins large, et portant sous cette dent principale, sur la carène inférieure, un petit denticule émoussé. Lèvre supérieure coupée droit. Menton trapézoïdal, avec les angles antérieurs arrondis, entièrement ponctué. Tête bombée, fortement ponctuée, rugueuse chez les petits spécimens; yeux entièrement divisés par les canthus qui sont peu saillants et obliquement raccordés aux angles antérieurs arrondis. Antennes courtes, articles du fouet graduellement élargis, peigne formé par les trois derniers articles, le dixième est seul entièrement spongieux.

Prothorax relativement long, entièrement et très fortement ponctué, portant une impression médiane longitudinale plus ponctuée que le disque, aussi visible chez les mâles que chez les femelles. Angles antérieurs très saillants, aigus, côtés latéraux légèrement convexes, avec un angle latéral épineux raccordé par une courbe concave à l'angle postérieur arrondi.

Écusson grossièrement granuleux.

Élytres longs, anguleux à l'angle huméral, entièrement envahis par une très forte ponctuation qui laisse cependant distinguer des intervalles disposés par séries de trois. La suture et le troisième intervalle à partir de celle-ci sont plus visibles et moins ponctués que les autres.

Pattes courtes, rougeâtres, assez faibles; tibias antérieurs multidentés, intermédiaires et postérieurs armés d'une forte épine au delà du milieu.

♀. Ne diffère guère du mâle comme aspect extérieur que par la tête et le prothorax. Celui-ci est rétréci en avant; la tête est assez petite et fortement rugueuse; les mandibules sont courtes, assez étroites, tricarénées, armées d'une dent sur la carène interne inférieure.

Cette espèce remarquable ne peut être immédiatement rapprochée d'aucune autre actuellement connue. Les mâles que je possède varient de 17 à 22 mill. de longueur totale sur 6,5 à 8,5 mill. de largeur. Les femelles ont de 16,5 à 20,5 mill. de longueur totale sur 6 à 8 mill. de largeur.

Provenance : Madura.

Description d'un nouveau Psélaphide aveugle de la France méridionale [Col.]

par A. Dodero.

Mirus Lavagnei, n. sp. — *Parvulus, testaceus, gracilis, parum convexus, pube brevi reclinata parce vestitus. Capite longitudine haud latiore, angulis posticis rotundatis, lateribus crenulatis, denticulo majore, acuto, pone medium armatis, antrorsum constrictis, disco elevato, gibboso, antice producto, vertice medio longitudinaliter carinulato, linea semicirculari, medio interrupta, tuberculis minutissimis et sulcis lateralibus antrorsum convergentibus ornato, oculi nulli. Antennis crassiusculis, capite thoraceque aequilongis, articulo tertio elongatulo, subtriangulari, 4°-8° leviter transversis. Prothorace cordato, longitudine aequilato, latitudine capitis triente circiter superante, lateribus crenulato, disco parce subtilissime granoso, basi trifoveolato, foveolis magnis, carinis longitudinalibus parallelis, dimidiam longitudinem thoracis attingentibus, separatis, foveola media antrorsum in sulculo obsoleto prolongata. Elytris thorace sesqui latioribus et vix quintam partem longioribus, simul sumptis leviter transversis, sparse subtilissimeque granulosis, basi bifoveolatis, stria suturali integra, dorsali valde abbreviata, lateribus laevissime carinulatis. Abdomine segmentis sat late marginatis; pedibus gracilibus, tibiis apicem versus extus dilatatis.* — Long. : 0,9 mill.

Quoique bien voisine du *Mirus permirus* Saulcy, de Corse, cette nouvelle espèce s'en distingue très facilement par sa forme élancée et ses membres plus longs et plus grêles.

La tête est plus étroite, bien plus dégagée du prothorax, et sa forme est tout autre : dans l'espèce corse elle représente assez exactement un carré transverse à angles antérieurs coupés obliquement ; chez *M. Laruguei*, elle est plus allongée, ses angles postérieurs sont arrondis, les côtés sont plus régulièrement crénelés et ne présentent qu'un seul denticule plus grand et aigu, placé un peu comme dans les *Amaurops*; ils sont atténués en légère courbe en arrière, à partir de ce denticule, et devant celui-ci sont brusquement rétrécis et légèrement convergents de là jusqu'au bord antérieur. La sculpture est aussi très différente : le dessus de la tête est surélevé et prolongé en avant, le vertex est carinulé longitudinalement à son milieu et orné d'une ligne en demi-cercle, interrompue au milieu par de très petits tubercules; des deux côtés il est sillonné, et ces deux sillons se réunissent en avant sur le front.

Les antennes sont plus longues, plus déliées, les articles intermédiaires moins transverses ; le troisième, qui est légèrement transverse chez *M. permirus*, est, dans la nouvelle espèce, plus long que large : le dernier est aussi plus long et plus acuminé au bout.

Le prothorax est cordiforme, mais beaucoup moins développé que dans l'espèce corse ; il n'est nullement transverse, mais exactement aussi large que long, et ne dépasse la plus grande largeur de la tête que d'un peu moins du tiers (chez *permirus* il la dépasse de moitié) : ses côtés, finement crénelés, présentent leur plus grande largeur un peu en avant de la moitié, ils sont, de là, rétrécis en courbe légèrement concave jusqu'à la base, et un peu plus fortement en courbe convexe jusqu'au sommet. En avant de la base, il est orné de trois grandes fossettes séparées entre elles par deux carénules longitudinales, parallèles, qui vont de la base jusqu'à la moitié du disque, celui-ci marqué éparsement de très fines aspérités qui ressemblent à des granules, et d'un sillon longitudinal très fin qui va de la fossette basale médiane jusque près du bord antérieur.

Élytres proportionnellement bien plus longs, d'une moitié plus larges et d'un cinquième plus longs que le corselet, un peu plus courts qu'ils ne sont larges ensemble au sommet, à épaules plus effacées, ce qui leur donne aussi un aspect moins carré, marqués à la base de deux fovéoles assez grandes, l'interne prolongée en strie suturale qui est entière et parallèle à la suture, l'externe très brièvement prolongée en sillon sur le disque, celui-ci très finement et éparsément granulé, bord latéral en carène excessivement fine.

Segments dorsaux de l'abdomen moins transverses que chez *M. permirus*, à marge latérale distinctement plus large. Pubescence très fine et éparse sur tout le dessus du corps, un peu plus courte et pas aussi déprimée que dans l'autre espèce.

Pattes bien plus longues et grêles, les tibias nettement dilatés en dehors dans un peu plus du tiers apical.

Nous devons cette découverte très intéressante, car c'est la première fois que le genre *Mirus* a été trouvé en dehors de la Corse [1], aux habiles recherches de M. Henri Lavagne (de Montpellier), auquel je me fais un plaisir de dédier l'espèce nouvelle. Il en a trouvé deux exemplaires en tamisant la terre dans son jardin de Castelnau, près Montpellier, et il en a généreusement abandonné un pour ma collection. Qu'il reçoive ici encore une fois mes plus vifs remerciements.

Captures en Grèce de divers *Malachius* F. et description d'un sexe inédit [Col.]

par Maurice Pic.

En classant dernièrement les *Malachius* de mes chasses en Grèce, j'ai constaté que j'avais pris à Corfou, au mois d'avril, non seulement le mâle du *Malachius elaphus* Ab. [2] (remarquable et rare espèce décrite sur un seul individu ♂), mais aussi une femelle, sexe que notre savant collègue E. Abeille de Perrin n'a pas connu, en publiant sa remarquable monographie des « Malachides d'Europe et pays voisins », et que le Dr Krauss (Bestimm.-Tabellen, XLIX, 1903) a également ignoré. Voici le signalement descriptif de ce sexe :

Malachius elaphus Ab. ♀. — Grand, allongé, subparallèle, verdâtre, à tache apicale rouge, pubescent de gris avec des poils noirs dressés, devant de la tête (moins le labre foncé), dessous des premiers articles des antennes, partie des tibias et tarses antérieurs testacés. Tête gibbeuse entre les antennes, creusée sur le front, coloration métallique avancée triangulairement au milieu; palpes noirs; antennes dépassant le milieu du corps, à 1er article assez épais, 2^{e} court et transverse, 3^{e} et 4^{e} dilatés en dessous, le 3^{e} étant un peu plus large, les suivants bien plus étroits et allongés, amincis à la base; prothorax brillant, un peu plus étroit que les élytres, assez large, largement bordé de rougeâtre sur les côtés antérieurs et à impression latérale oblique à la base. — L. : 6 mill.

---

[1] Un autre genre aveugle, qui paraissait jusqu'à ces derniers temps propre à la Corse, le genre *Cylindropsis* Fauvel, a été retrouvé par moi-même, au mois de mai dernier, en tamisant la terre au pied des Oliviers, à Albenga (Ligurie occid.). Mais, dans ce cas, la forme trouvée en Ligurie m'a semblé parfaitement semblable à celle que Fauvel a décrite de Corse. Je le signale ici, car il est bien probable qu'on puisse la retrouver un peu plus à l'Ouest, en quelque point du littoral niçois, et qu'elle vienne ainsi faire partie de la faune de la France continentale.

[2] Dernièrement M. Paganetti m'a communiqué plusieurs mâles de cette espèce, provenant de ses chasses récentes à Corfou.

Très voisin de *M. bipustulatus* L. ♀, mais 3^{e} article plus épais, au moins aussi long que le 4^{e}, tête subgibbeuse vers les antennes, tibias antérieurs longuement testacés en dessous.

Autant qu'il m'en souvienne, j'ai dû prendre *M. elaphus* Ab. en battant des Roseaux non loin de la ville de Corfou.

Autres captures.

Malachius spinipennis Germ. — Cette espèce, ainsi que la suivante, est assez répandue en Grèce, où je l'ai capturée un peu partout, notamment à Corfou, Zante, Képhisia, Eleusis et Olympia (en Morée).

M. dilaticornis Germ. — Moins commun que le précédent. Je l'ai recueilli à Corfou (Gasturi), Zante, Cephalonia (Argostoli) et Olympia.

M. labiatus Brullé. — Paraît rare. Kephisia, en fauchant des joncs au mois d'avril.

Y a-t-il poecilogonie saisonnière chez *Charaxes Jasius* L. [Lép.]?

par le D^{r} A. Giard.

Il a paru, dans le cours de l'année dernière, deux excellents mémoires sur l'évolution de *Charaxes Jasius* L. Le premier, dû à M. le D^{r} P. Siépi, a été publié dans la *Feuille des jeunes Naturalistes*, sous le titre : « Contribution à l'histoire naturelle de *Charaxes Jasius* » (F. J. N., XXXIII, n^{o} 388 [février 1903], pp. 56-63). Le second, dont l'auteur est M. l'abbé J. Albisson, est intitulé : « Notes biologiques pour servir à l'histoire naturelle de *Charaxes Jasius* »; il est imprimé dans le t. XXX (p. 77-82) du *Bulletin de la Société d'étude des Sciences naturelles de Nîmes*, sorti des presses en novembre 1903.

A la lecture de ces notes, on constate facilement que les deux entomologistes, bien qu'assez voisins, ont travaillé tout à fait indépendamment chacun de son côté, l'un à Marseille, l'autre à Nimes. Tous deux ont fait preuve de beaucoup de persévérance et de sagacité et leurs observations portent le cachet de l'observation la plus consciencieuse.

Aussi convient-il d'attribuer une importance toute particulière aux discordances qui existent dans leurs descriptions et de chercher s'il ne serait pas possible de les interpréter sans mettre en doute l'exactitude de l'un ou de l'autre observateur.

Voici, placés côte à côte, en parallèle et en serrant de très près le texte des deux auteurs, les points principaux où ils sont en divergence :

D'après M. P. Siépi.	D'après M. J. Albisson.
1° La jeune chenille sort de l'œuf en perçant au moyen de ses mandibules la partie inférieure de l'entonnoir formé par le micropyle. Elle en agrandit l'ouverture en rongeant la coquille qu'elle finit par dévorer entièrement.	1° A l'aide du devant de sa tête la jeune larve, à l'éclosion, fait sauter le couvercle de sa prison.
2° A sa naissance la chenille de *Jasius* mesure *un millimètre et demi de long*. Elle est jaune ; *une bande noire entoure la tête*, embrassant lés mandibules, les côtés du casque et *les cornes*.	2° A sa naissance la chenille est longue d'environ *cinq millimètres*, ce qui est une belle taille pour un Diurne. Sa couleur est d'un *vert jaunâtre* ; la tête est *complètement noire*... Les appendices cornus qui surmontent la tête sont *jaunâtres*.
3° Au moment de se suspendre pour se chrysalider, la chenille de *Jasius* mesure *cinq centimètres et demi* de long.	3° Arrivée au terme de sa croissance, la chenille mesure de *trois et demi* à *quatre centimètres*.
4° La chenille subit *cinq* mues, non compris la nymphose. Quelquefois, mais très rarement, la chenille se transforme après la quatrième mue.	4° Il y a *quatre* mues.

En raison même du voisinage des lieux où ont eu lieu les observations, on ne peut évidemment songer à une poecilogonie géographique. D'autre part la chenille de *Charaxes Jasius* vivant exclusivement sur l'Arbousier (*Arbutus unedo* L.), on ne peut supposer non plus qu'il s'agisse d'une variation due à une différence de nourriture.

Il y a tout lieu au contraire de faire intervenir une influence saisonnière. En lisant avec soin les mémoires de MM. P. Siépi et J. Albisson, on s'aperçoit, en effet, que le premier a étudié surtout les chenilles de la génération d'été, durant 43 jours et donnant le papillon en septembre, tandis que M. Albisson s'est occupé exclusivement des chenilles écloses en septembre, passant l'hiver et donnant le papillon au mois de juin de l'année suivante. Il y aurait donc chez *Charaxes Jasius* poecilogonie saisonnière, c'est-à-dire évolution différente des deux générations de printemps et d'été. Le léger dimorphisme saisonnier décrit et figuré soigneusement chez l'adulte par M. le D^r Siépi serait accompagné de dissemblances morphologiques et éthologiques chez les larves; une des plus intéressantes porterait sur la taille de la larve à la naissance, une autre sur le nombre des mues.

Des faits analogues sont connus chez un certain nombre d'animaux inférieurs. Peut-être ne sont-ils pas excessivement rares chez les Insectes. Mais les renseignements que nous avons sur les premiers états de ces Arthropodes sont encore si maigres et généralement si peu précis qu'on a pu considérer comme des erreurs d'observation les quelques cas où des indications de ce genre ont été fournies. C'est pourquoi on ne saurait trop insister sur l'intérêt qu'auraient des études faites à ce point de vue sur des espèces même vulgaires, pourvu qu'on y procédât avec un soin minutieux et une précision dont MM. Siépi et Albisson nous ont donné l'exemple.

Il existe encore une légère différence entre les faits observés par nos deux confrères, mais celle-ci me paraît sans grande signification. « Les chenilles hivernant, dit M. Siépi, restent souvent des semaines entières sans manger; on comprend aisément que leurs rangs soient considérablement éclaircis. » M. Albisson croit, au contraire, qu'à part les attaques des Oiseaux insectivores, les chenilles n'ont rien à craindre et souffrent peu du jeûne, du froid, de la pluie et même de la gelée. On comprend que de semblables appréciations peuvent varier avec les années, l'exposition et d'autres facteurs cosmologiques ou biologiques.

Bulletin bibliographique.

Lameere (A.) : Faune entomologique de l'Afrique tropicale. — Longicornes, I, Prioninae, fasc. 1; (*Ann. Mus. Congo*), 1903, 114 p., 3 pl.*

Mingaud (G.) : Rapport sur les travaux de la Société d'étude des Sciences naturelles de Nîmes pendant l'année 1903 : (*Bull. Soc. et. Sc. nat. Nîmes*), 1903, 12 p.*

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1904, I, 4-5. — ⊙

Académie d'Hippone. — 1° *Bulletin*, n° 30, 1903. — ⊙. — 2° *Comptes rendus des Réunions*, 1901-2; 1903. — ⊙

Agricultural Gazette of N. S. Wales, 1903, XII. — ⊙

Annals and Magaz. of Nat. Hist., février 1904. — W.-F. Kirby : Notes on Mantidae in the Collection of the British Museum (Natural History), with Descriptions of new Species. — J. Bourgeois : The Collections of W.-J. Burchell in the Hope Department, Oxford University Museum. — III. Rhipidocérides et Malacodermes recueillis par W.-J. Burchell dans ses voyages en Afrique australe (1810-1815) et au Brésil (1825-1830); avec la description de quatre espèces nouvelles. — W.-L. Distant : Rhynchotal Notes, XX. — H. Druce : Descriptions of new Species of Lycoenidae from Borneo and New Guinea. — W.-T. Calman : On the Classification of the Crustacea Malacostraca.

Berliner Entomolog. Zeitschrift, 1903, IV. — W.-A. Schulz : Kritische Bemerkungen zur Hymenopteren-Fauna des nordwestlichen Süd-Amerika. — O. Schultz : Varietäten und Aberrationen von *Lycaena eumedon* Esp. Uebersicht über die Variabilität dieser Species. — Beschreibung einiger gynandromorphen Exemplare aus der Familie der Pieriden und Nymphaliden. — H. Fruhstorfer : Verzeichniss der in Tonkin, Annam und Siam gesammelten Nemeobiinae und Libythaeinae und Besprechung verwandter Formen. — O. Schultz : Einige interessante Abnormitäten und Aberrationen aus der Lepidopteren-Sammlung des Herrn A. Pilz (Heinrichau). — F. Thurau : Neue Lepidopteren aus Ost und Central-Africa im K. zoologischen Museum zu Berlin. — J. Moser : Neue Cetoniden-Arten. — R. Püngeler : Zur Naturgeschichte der *Lygris peloponnesiaca* Rbl.

Deutsche Entomologische Zeitschrift « Iris », 1896, II; 1897, I.

Entomologisk Tidskrift, 1903, 1-4. — S. Lampa : Berättelse till K. Landtbruksstyrelsen angående verksamheten vid Statens Entomologiska Anstalt under år 1902. — J. Meves : Tallspinnaren en hotande fara för våra Skogar, (pl.). — O.-M. Reuter : Herr Embr. Strands « Norske fund av Hemiptera ». — Y. Sjöstedt : Eine neue Termite aus Brit. Central-Afrika. — A. Roman : Om några *Cryptus*-Arter, Särskildt *C. curricauda* Thomson, (fig.). — E. Mjöberg : En i Sverige funnen ny Aradid. — E. Brenske : Beiträge zur Kenntniss der Insektenfauna vor Kamerun. N° 14 : Melolonthiden, etc., (fig.). — Chr. Aurivillius : Zwei neue afrikanische Heteroceren. — E. Mjöberg : Sällsyntare Coleoptera. — Fr. Spaeth : Eine neue Casside aus Birma, (fig.). — E. Reuter : Bidrag till en Statistik utredning angående orsa-kerna till « Hvitax » på ängsgräsen i Finland. — H. Agren : Diagnosen einiger neuen Achorutiden aus Schweden. — Chr. Aurivillius : Svensk Insektfauna, XIII, Hymenoptera, (fig.). — J. Meves : Nunnans massuppträdande åren 1898-1902. — Tallspinnaren i Norge. — A. Tullgren : Ur den moderna praktist entomologiska Litteraturen. — Om det vanliga Spinkvalstret (*Tetranychus telarius* L.). — E. Strand : Herr O.-M. Reuter og mine « Norske fund av Hemiptera ». — Chr. Aurivillius : Beiträge zur Kenntniss der Insektenfauna von Kamerun. N° 21 : Cerambyciden. (fig.). — N° 22 : J. Bourgeois : Lycides recueillis au Cameroun par le Prof. Yngue Sjöstedt. — E. Mjöberg : Några för var fauna nya Coleoptera.

Entomologist (*The*), février 1904. — W.-J. Lucas : Dragonflies, 1902 and 1903, (1 pl.). — P. Cameron : Descriptions of two new Species of Aculeate Hymenoptera from Japon. — F.-V. Theobald : New Culicidae from the federate Malay States. — G.-W. Kirkaldy : Current Notes. — Notes diverses.

Entomologist's monthly Magazine (*The*), février 1904. — G.-B. Longstaff : Further Notes on Lepidoptera observed at Mortehoe, North Devon. — F.-D. Morice : Help-Notes towards the Determination of British Tenthredinidae, etc. (7). — G.-J. Arrow : Note on two Species of Coleoptera introduced into Europe — C. Morley : On *Barichneumon heracleanae* Bridg., with a Description of the Male. — Notes diverses.

Feuille des Jeunes Naturalistes (*La*), XXXIV, 400, 1904. — Dr Villeneuve : Contribution au Catalogue des Diptères de France. — Notes spéciales et locales.

Instituto fisico-geografico de Costa Rica (*Boletin*), 29-30, 1903. — ⊙

Institució Catalana d'Historia natural (*Butlleti*), III, 19-23, 1903. — H. Beuthin : Les variétés de la *Cicindela maura* L. — M.-J. Blachas : Parásits naturals de l'Olivera. — P. Antiga y Sunyer y J.-M. Bofill y Pichot : Catálech d'Insectes de Catalunya.

K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (*Verhandlungen*), 1903, 10. — A. Kneucker : Zoologische Ausbeute einer botanischen Studienreise durch die Sinai-Halbinsel in März und April 1902. — Dr M. Bernhauer : Zwölfte Folge neuer Staphyliniden der palaearktischen Fauna nebst Bemerkungen.

Marcellia, II, 6, 1904, (2 exempl.). — D. v. Schlechtendal : Beiträge zur Kenntniss der durch Eryophyiden verursachten Krankheitserscheinungen der Pflanzen, (fig.). — M. Bezzi : Brevi Notizie sui Ditterocecidii dell' America del Nord.

Musée du Congo (*Ann.*), Zool., III, 1904. — A. Lameere : Faune entomologique de l'Afrique tropicale. — Longicornes, I, Prioninae, (3 pl.).

Naturaliste (*Le*), 1er février 1904. — A.-N. Agnus : Un nouvel Insecte fossile du Carbonifère de Commentry (*Etoblattina Gaudryi*), (fig.). — H. Coupin : Chronique et Nouvelles. — Xambeu : Mœurs et métamorphoses de l'*Amphimallus fuscus*, Coléoptère du groupe des Lamellicornes.

New York Academy of Science (*Annals*), XIV, 3, 1903. — ⊙

R. Accademia dei Lincei (*Atti*), 1904, I, 1-2. — ⊙

Redia, I, 1, 1903. — F. Silvestri : Contribuzione alla conoscenza dei Termitidi e Termitophili dell' America meridionale, (fig., 6 pl.).

Rev. de Medic. trop., 1903, 11-12. — J.-H. Pazos y Caballero : Del exterior é interior del Mosquito. — Apuntes sobre la anatomia y Morfologia.

Revue Éclectique d'Apiculture, février 1903.

Revue Scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, XVII, 193, 1904 — ⊙

Rovartani Lapok, 1904, I. — Travaux en langue hongroise.

Royal Society (*Proceedings*), LXXII, 487, 1904. — ⊙

Royal Society of South Australia (*Transactions*), XVII, 2, 1903. — O.-B. Lower : Descriptions of new Genera and Species of Australian Lepidoptera. — Descriptions of new Species of *Xysmatadoma*, etc. — T. Blackburn : Further Notes on Australian Coleoptera with Descriptions of New Genera and Species (XXXIII).

Sociedad española de Historia natural (*Boletin*), III, 8 et 9, 1903. — M. Medina : Datos para el conocimiento de la fauna himenopterológica de España. — R.-G. Mercet : Noticia acerca del *Dasylabris egregia* Klug. — J.-M. de la Fuente : Datos para la fauna de la provincia de Ciudad-Real.

Societas Entolomogica, XVIII, 21, 1904. — B. Slevogt : Die Raupe von *Xylina ingrica* H. S.

Société Linnéenne du Nord de la France (*Bulletin*), XVI, 350-1; 1902-3. — E. Colin : Contributions à la faune locale.

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

CONGRÈS ANNUEL

Séance du 24 février 1904.

Présidence de M. P. MABILLE.

MM. A. Argod (de Crest), — M. Bailliot (de Tours), — E. Bugnion (de Lausanne), — G. Darboux (de Marseille), — A. Fauvel (de Caen), — A. Gallardo (de Buenos-Ayres), — L. Laglaize (de Paris), — Ch. Le Hardelay (de Rocquencourt), — M. Nibelle (de Rouen), — E. Olivier (de Moulins), — Ch. Pérez (de Bordeaux), — M. Pic (de Digoin), — G. Sérullaz (de Lyon), — V. Mayet (de Montpellier) assistent à la séance.

Après la lecture et l'adoption du procès-verbal de la séance précédente, M. P. Mabille, Président de la Société, prononce l'allocution suivante :

Messieurs et chers Collègues,

En déclarant ouverte la séance du Congrès annuel de notre Société, je commence par souhaiter la bienvenue à tous nos collègues qui ont bien voulu se rendre à notre appel. Qu'ils reçoivent ici l'assurance de la cordialité que nous mettons à les accueillir.

Chaque année, c'est avec un vif sentiment de curiosité et de plaisir que nous nous rencontrons avec les chercheurs et les travailleurs de la province; ils nous apportent comme une vive image de ces belles et admirables localités où nous autres, retenus dans une ville de pierres, nous ne pouvons faire que de brèves et incomplètes excursions.

Dans leur modestie, je les ai souvent entendus dire qu'éloignés du centre de la Science et manquant des ressources que Paris nous offre avec ses bibliothèques et ses collections, ils ne peuvent suivre que de loin les progrès de la Science et que l'occasion d'un voyage et d'une réunion scientifique était pour eux d'un prix inestimable.

J'estime, tout au contraire, que la bonne fortune est pour nous. Nous avons vu bien des fois apporter ici des observations neuves, des faits précis, bien étudiés et mis pleinement en lumière. Nous en profitons tous et l'avantage semble être surtout pour nous.

En effet, à Paris l'Entomologie est, comme la vie parisienne elle-même, pleine de hâte et de fièvre. Retenus, accaparés que nous sommes par d'autres occupations, par mille soucis, la plupart d'entre nous n'ont qu'un jour par semaine pour suivre une observation qui en demanderait deux ou trois pour être complète : on remet à l'année prochaine, et ainsi les années passent et la Science n'y gagne point.

En province, au contraire, l'observation commence, le plus souvent, à un quart d'heure de chez soi, et l'on n'a pas, comme à Paris, à compter avec les défrichements, les chasses gardées d'une manière féroce et jalouse, les constructions qui envahissent les meilleures localités et les détruisent pour toujours. Heureux les entomologistes d'autrefois qui fréquentaient la côte d'Aunay, le parc des Princes au bois de Boulogne, la glacière de Gentilly, etc. C'est donc avec un bonheur véritable et une sincère reconnaissance que nous écouterons les communications de nos confrères éloignés de nous. Ils nous apporteront des faits étudiés longuement et à plusieurs reprises. C'est de l'Entomologie toujours nouvelle et pleine d'intérêt que celle qui raconte la Nature elle-même. Et, quand même les faits ont déjà été observés, ils ont un prix particulier à être exposés d'une manière différente et par un autre interprète. Les deux observations se complètent et se font valoir.

Messieurs, je déclare ouverte la 14^e séance du Congrès annuel de la Société entomologique de France.

Correspondance. — MM. J. Bourgeois, H. du Buysson et H. Gadeau de Kerville s'excusent de ne pouvoir assister à la séance du Congrès.

Changement d'adresse. — M. F. Le Cerf, 8. rue Hoche, Levallois-Perret (Seine).

Voyages. — M. A. Giard annonce qu'il a reçu une lettre de M. L.-G. Seurat, datée de Rikitea (31 décembre 1903).

Notre collègue a visité l'île Temoe (Crescent), située à environ 25 milles au S.-E. du groupe des îles Gambier; le nom indigène *Temoe* signifie « la cachée », île qui se dérobe aux yeux. Les cartes donnent inexactement *Timoe*.

« La faune terrestre de cette île est très pauvre. Le seul Reptile que j'y ai rencontré, dit M. Seurat, est le Scinque à queue bleue (*Lygosoma cyanurum* Lesson).

Les Oiseaux sont communs mais peu variés; les plus abondants sont les Paille-en-queue à brins rouges ou *Tarake*, *Phaeton rubricauda* Bedd (*Phaeton phoenicurus* Gmelin), qui nidifie à terre sous les *Huhu* (*Suriana maritima* L.) des motus de la partie méridionale de l'île; il y a généralement trois petits par couvée, que les parents nourrissent de Poissons; le plumage de l'Oiseau adulte est blanc soyeux; celui des jeunes est noir et blanc. Les Tahitiens recherchent les longues pennes caudales dont ils aiment à se parer.

Le Crabe des Cocotiers ou Crabe voleur (*Birgus latro* L.), *Uarahi huari* des Tahitiens, *Kaveu* des indigènes des Tuamotu, est assez abondant dans l'île et vit des fruits de *Pandanus*. Les Cénobites (*Cenobita perlata* Edw.), *Uga* des indigènes des Tuamotu et des Gambier, sont extrêmement abondants au pied des *Pandanus;* ils se logent dans les coquilles de *Turbo* (*Maua*) et se nourrissent aussi des fruits de *Pandanus;* les indigènes du Tuamotu et des Gambier utilisent l'abdomen de ce Crustacé comme appât pour la pêche. »

M. Seurat est allé deux fois dans l'île Marutea du Sud (Lord Hood Isl.) où pas un naturaliste n'était retourné depuis Hugh Cuming (1829). Il y a trouvé des *Oncidium* et des *Ischnochiton*, animaux dont l'absence était considérée comme un des caractères les plus saillants de la faune de la Polynésie orientale; les mêmes espèces existent aussi aux Gambier.

« Je suis devenu très fort en Carcinologie, nous dit M. Seurat, depuis que j'ai vécu près de deux mois en compagnie des Cénobites et des Crabes voleurs. Les mœurs des premiers sont bien curieuses et j'ai pu les observer à loisir à Marutea où j'ai été 35 jours seul avec un indigène (30 milles de longueur de motus à nous deux!). »

A Mangareva, pas d'Insectes, hormis quelques espèces introduites. Il y a des Coccides sur *Cocos nucifera*, sur *Spondias dulcis*, sur le Caféier et le Figuier, mais pas sur le Laurier-rose. Les Lombrics sont très vifs et très agiles : comme animaux terrestres, on peut citer encore des Veronicelles, des Limaces et des *Pytis* sp. très rares.

Admission. — M. Angel Gallardo, professeur à l'Université, Buenos-Ayres (République-Argentine). *Entomologie générale; Biométrique.*

Présentation. — M. Henri Lavagne, avocat, présenté par M. L. Bedel. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ph. François et Ph. Grouvelle.

Comité Adulphe Delegorgue. — Le Secrétaire annonce que, dans la séance du Conseil du 15 février dernier, il a été décidé que notre Société s'intéresserait à l'hommage qui doit être rendu au voyageur naturaliste Adulphe Delegorgue, et prendrait part à la souscription qui est ouverte à l'effet de lui ériger un modeste monument à Courcelles-lez-Lens (Nord), son pays natal.

M. P. Chabanaud a été désigné par le Conseil pour représenter la Société entomologique de France au sein de ce Comité.

A l'unanimité, notre Société décide de s'inscrire pour une somme de cinquante francs.

Budget. — M. E. Dongé, au nom du Conseil de la Société, donne lecture du rapport suivant sur la gestion financière du Trésorier pendant l'exercice 1903 :

Messieurs,

Chargé par votre Conseil de rédiger le rapport sur la gestion financière de la Société pendant l'exercice 1903, je suis heureux de pouvoir constater que l'état de nos ressources pécuniaires continue à se révéler satisfaisant.

Nous avions à la fin de l'année dernière une encaisse de 6.533 francs, supérieure de 1.812 francs à celle de la fin de 1902, et cependant nos recettes furent de 1.615 francs inférieures à celles de 1902; il est vrai que, comme contre-partie, nous avons su dépenser 3.428 francs de moins qu'en 1902.

Cette diminution des recettes de 1903, par rapport à celles de 1902, atteint principalement les comptes suivants :

Tirages à part, 171 francs; ventes d'*Annales*, *Bulletins*, etc., 311 francs; cotisations, 485 francs. A propos de ce dernier chiffre, je me permettrai de retenir un instant votre attention. En 1902, le montant des cotisations s'est élevé à 8.304 francs; il n'est monté qu'à 7.819 en 1903. Si nous cherchons la cause de cette différence, nous trouverons qu'en 1902 notre dévoué Trésorier avait réussi à effectuer le recouvrement de nombreuses cotisations arriérées, et nous constaterons que cette opération lui fut singulièrement facilitée par l'apparition de plusieurs volumes d'*Annales* restés en retard sur la date régulière de leur publication. Vous n'ignorez pas, en effet, que la distribution des *Annales* active vers notre caisse la marche nonchalante des cotisations arriérées, beaucoup de membres ne se mettant en règle avec le Trésorier pour une année déterminée, qu'autant qu'ils ont reçu tous les volumes d'*Annales* à paraître au courant de cette année.

Or, grâce à l'encaisse dont nous disposons, il n'y aurait aucun inconvénient pour nos finances à ce que nous fassions paraître, en 1904, les troisième et quatrième trimestres de 1903 et les quatre trimestres de l'année courante. Une dépense supplémentaire de 1.000 à 1.200 francs nous permettrait de distribuer nos *Annales* à date exacte à partir de 1905 et nous comblerions de la sorte un vœu aussi souvent formulé par nos Commissions de Publication que rarement exaucé par notre Société.

L'inventaire de notre portefeuille accuse, par rapport à fin 1902, une diminution de 2.110 francs; cette diminution est amenée par la faiblesse des cours auxquels sont cotées les valeurs mobilières qui représentent notre capital et non par l'aliénation d'une partie de celui-ci; elle doit donc inspirer d'autant moins d'inquiétude à notre Société, que notre avoir est en partie constitué par 187 obligations du chemin de fer de l'Ouest, dont le remboursement nous apporterait, d'après la cote du jour, une augmentation de capital de 60 francs par titre remboursé.

Je ne saurais mieux terminer, Messieurs, qu'en remerciant notre Trésorier, M. Ch. Lahaussois, du dévouement qu'il apporte à gérer nos finances, et en souhaitant que le rapporteur chargé par vous, en 1905, d'examiner l'exercice 1904, puisse constater que la Société entomologique a fait, de nouveau, plusieurs pas dans la voie de la prospérité.

Prix Dollfus de 1903. — Conformément aux articles 14 et 63 de son Règlement, la Société procède au vote sur les conclusions du rapporteur de la Commission du Prix Dollfus, rapport lu à la séance du 27 janvier et imprimé dans le *Bulletin*, n° 2, p. 22.

Cinquante-trois membres prennent part au vote, soit directement, soit par correspondance. Ce sont :

MM. J. Anglas, — A. Argod, — G.-A. Baer, — M. Bailliot, — A. Bourgoin, — E.-L. Bouvier, — J. Buisson, — R. du Buysson, — P. Chabanaud, — A. Champenois, — A. Changeux, — G. Chardon, — L. Chopard, — A.-L. Clément, — P. Daguin, — G. Darboux, — L.-A. Dessale, — E. Dongé, — C. Dumont, — P. Dumont, — P. Estiot, — A. Fauvel, — Ph. François, — J. de Gaulle, — A. Giard, — E. Gounelle, — A. Grouvelle, — Ph. Grouvelle, — J. de Guerne, — A. Janet, — J. de Joannis, — J. Künckel d'Herculais, — Ch. Lahaussois, — E. Lamy, — P. Lesne, — P. Mabille, — J. Magnin, — M. Maindron, — M. Nibelle, — E. Olivier, — Ch. Pérez, — R. Peschet, — M. Pic, — G.-A. Poujade, — G. Rey, — J. Roguier, — M. Royer, — G. Sérullaz, — E. Simon — L. Viard, — E. Vogt.

Ont voté par correspondance :

MM. L. Bedel, — A. Méquignon, — L. Mesmin.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

Prix réservé	39 voix;
Bulletins blancs ou nuls	14. —

Le Président annonce que le Prix Dollfus 1903 est, par conséquent, réservé.

Communications.

Diagnoses sommaires d'espèces nouvelles d'*Apion* Herbst provenant de la région Malgache [Col.]

par L. Beguin-Billecocq.

Apion (**Aspidapion** Schilsky) **Alluaudi**, n. sp. — Long. : 3-3,5 mill. (rostr. incl.). — *Sat breve, convexum, totum obscure rubro-brunneum, sparse albido- aut rufo-pubescens. Caput subquadratum, fronte plana, rostro vix angustiore. Rostrum fere rectum, subcylindricum, crassum, pubescens, capite thoraceque haud longius. Oculi parum convexi, albido-ciliati. Antennae hispidulae, tertia parte basali rostri insertae. Thorax crebre punctatus, apice coarctatus, lateribus rotundatus, basi canalicula brevi impressus. Scutellum elongatum, triangulare, basi bicarinatum. Elytra valde convexa, thoracis basi latiora, humeris angulatis, latitudine parum longiora, subparallela, postice declivia, sulcata et in sulcis punctis magnis subremote impressa, interstitiis subconvexis, rugulosis, 2° medium versus calloso-elevato, setis obscure rufescentibus, suberectis instructo. Corpus subtus pedesque sat dense albido-pilosa. Pedes validi, tibiis rectis, apice uncinatis.*

La pubescence se concentre, par place, en traînées plus ou moins nettes, notamment sur les bords latéraux du prothorax, sur le 2e interstrie et sur la partie déclive des élytres.

Deux ♂♂. Madagascar : Diego-Suarez (Ch. Alluaud).

Apion (**Aspidapion** Schilsky) **Bouvieri**, n. sp. — Long. : 4-4,5 mill. (rostr. incl.). — Cet Insecte se rapproche d'*A. Alluaudi* mihi par la protubérance des élytres. Il s'en distingue par de nombreux caractères : *A. Bouvieri* est plus grand, brunâtre, avec la base des antennes, le bord antérieur du prothorax, la suture, les épaules, les bords latéraux et l'extrémité des élytres ainsi que les genoux et les tibias plus clairs. Il est irrégulièrement couvert de pubescence lâche, d'un blanc jaunâtre, se condensant sur le disque du prothorax et sur la première moitié des deux premiers interstries. Front marqué d'une fossette, un peu rétréci entre les yeux. Ces derniers peu convexes, assez grands. Rostre beaucoup plus long que la tête et le thorax, arqué, subcylindrique, légèrement dilaté vers l'extrémité. Antennes insérées vers le premier quart basal, grêles, allongées, scape deux fois aussi long que le premier article. Celui-ci plus large que le scape; massue étroite, garnie de pubescence couchée et de quelques poils hérissés. Prothorax et écusson à peu près de la même forme que chez *A. Alluaudi*. Élytres à épaules plus arrondies; 1er interstrie chargé, vers le milieu, d'une carène simplement pubescente. Interstries chagrinés légèrement, subconvexes (les 3e et 5e sont plus saillants que les autres), plus larges que les stries qui sont marquées de gros points espacés. Dessous du corps et pattes garnis de poils grossiers, assez serrés.

Le rostre de la ♀ est plus long que celui du ♂. Il est entièrement glabre, brillant et finement ponctué, alors que chez le ♂, il est couvert de pubescence, sauf au sommet. Les 2e et 3e paires de tibias ♂ portent, à l'extrémité, un éperon très fin.

Madagascar : Diego-Suarez (Ch. Alluaud). Je me permets de dédier cet Insecte à M. Bouvier, membre de l'Institut, professeur au Muséum d'Histoire naturelle, qui a facilité mes recherches au laboratoire d'Entomologie avec une bienveillance toute particulière.

Apion (**Aspidapion** Schilsky) **malgasicum**, n. sp. — Long. : 5,2 mill. (rostr. incl.). — *Opacum, obscure brunneo-piceum, pilis flavescentibus inaequaliter vestitum. Caput subquadratum, fronte plana, rostro haud angustiore. Rostrum crassiusculum, subrectum, capite thoraceque nonnihil brevius. Oculi parum convexi, albido-ciliati. Antennae pone tertiam partem basalem sitae. Thorax basi bisinuatus, antice coarctatus, lateribus rotundatus, confertim punctatus, basi foveolatus. Scutellum elongatum, triangulare, ante medium tuberculatum. Elytra valde convexa, antice thoracis basi latiora, humeris obtusis, pone medium vix ampliata, postice declivia, punctato-sulcata, interstitiis subconvexis, rugulose punctulatis. Apex cujusvis elytri maculis duobus pilosis flavescentibus variegatus : 1a paulo ante apicem 3ii interstitii, altera in angulo ipso apicali. Corpus subtus pedesque pilis subsquamosis albidis induta. Pedes validi, tibiis rectis, mediis et posticis subtilissime uncinatis.*

Deux ♂♂. Madagascar : Diego-Suarez (Ch. Alluaud).

Apion (**Aspidapion** Schilsky) **bicarinatum**, n. sp. — Long. : 6 mill. (rostr. incl.). — *Opacum, obscure rubrum, pube albida laxe vestitum. Caput breve, fronte carinata et ruguloso-punctata. Oculi parum convexi, albido-ciliati. Rostrum fere nigrum, longum, sat crebre punctulatum, mediocriter arcuatum, ad antennarum insertionem paulo incrassatum, lateraliter striatum, capite thoraceque videnter longius. Antennae ante rostri medium sitae. Thorax parum convexus, confertim rugoseque punctatus, antice fortiter coarctatus, lateribus rotundatus, postice canalicula brevi impressus. Scutellum elongatum, triangulare, basi bicarinatum. Elytra ovata, thoracis basi latiora, humeris obtusis, valde convexa, postice declivia, punctato-sulcata, interstitiis subconvexis, rugulosis, sulcis perparum latioribus. Corpus subtus pedesque laxe albido-pilosa. Pedes elongati, tibiis rectis, apice uncinatis.*

La pubescence est plus forte sur le thorax, sur le dessous du corps et sur les pattes. Chacun des points enfoncés des stries des élytres est muni d'un poil blanc, couché.

Un ♂ faisant partie de la collection de M. L. Fairmaire.

Madagascar (des chasses de M. H. Perrier).

Apion (**Aspidapion** Schilsky) **denudatum**, n. sp. — Long. : 2,5 mill. (rostr. incl.). — *Breve, parum nitidum, rubro-piceum, indumento piloso rufescente sat dense vestitum. Caput parvum, subquadratum, vertice laevi, oculis parum convexis, albido-ciliatis, fronte rostro paululum angustiore. Rostrum parum arcuatum, capite cum thorace brevius, ad antennarum insertionem lateraliter subangulatum, tum ad apicem attenuatum, apice subnitidum, glabratum. Antennae breviores, rubro-brunneae, tertia parte basali insertae. Thorax subconicus, latitudine longior, obsolete punctatus, sat dense rufo-pubescens, basi bisinuatus, ante apicem leviter constrictus. Scutellum nigrum, oblongo-triangulare, latitudine baseos fere duplo longius. Elytra breviter ovata. valde convexa, lateribus subrotundata, postice declivia, ante et post medium signaturis cinereis transversim sparsuta, profunde striato-punctata, interstitiis subconvexis, 1°, 3°, 5° medio denudatis. Corpus subtus nigro-piceum, sparse cinereo-pubescens. Pedes validi, rufescentes, tibiis mediis et posticis apice breviter angulatis.*

Un ♂. Madagascar : Diego-Suarez (Ch. Alluaud).

Apion (**Aspidapion** Schilsky) **pamanzianum**, n. sp. — Long. : 3,4 mill. (rost. incl.). — *Obscure rubro-brunneum, elytris pedibusque* *dilutioribus, subopacum. Thorax et corpus subtus laxe pilis longioribus albidis, elytrorum interstitia sat dense subbiseriatim pilis squamosis albidis induta. Caput subtransversum, fronte leviter 2-striata. Oculi vix convexi. Rostrum longum, arcuatum, fere cylindricum, nitidum, sparse subtilissimeque punctatum, lateraliter ante oculos abbreviatim striatum. Antennae graciles, basi testaceae, tertia parte basali rostri sitae, scapo elongato, articulo primo plus duplo longiore. Thorax obsolete punctatus, latitudine postica haud brevior, anterius angustior, lateribus perparum rotundatus, basi transversim impressus, leviter foveolatus. Scutellum elongatum, triangulare, nitidum, basi subtiliter 2-carinatum. Elytra ovata, convexa, thoracis basi latiora, humeris obtuse angulatis, profunde striato-punctata, interstitiis subconvexis, striis non latioribus, sutura obscuriore. Pedes mediocres.*

Le 2^e^ interstrie des élytres est élargi à la base au détriment des 1^er^ et 3^e^ qui sont effilés. Les interstries ressortent en blanc à côté des stries rougeâtres et donnent à cet insecte une apparence un peu zébrée.

Une ♀. Ile Pamanzi, près Mayotte (Ch. Alluaud).

Apion (**Aspidapion** Schilsky) **madagascariense**, n. sp. — Long. : 2,7 mill. (rostr. incl.). — Coloration comme chez *A. pamanzianum* mihi, mais plus petit, rostre beaucoup plus court, plus épais, presque droit; tête plus forte; front finement caréné et resserré entre les yeux. Ces derniers saillants, globuleux. Antennes insérées au 1^er^ quart du rostre, plus fortes, à scape plus court, avec le 1^er^ art. du funicule plus épais et les autres très courts. Prothorax non impressionné à la base, à ponctuation espacée et superficielle. Ponctuation des élytres moins forte; interstries subconvexes (chez l'exemplaire unique qui a servi à la description, la vestiture des élytres est largement interrompue au milieu). Un ♂ dont les tibias médians et postérieurs sont armés d'un éperon bien visible.

Madagascar : Imanombo (D^r^ Decorse), coll. du Muséum de Paris.

Apion (**Aspidapion** Schilsky) **inornatum**, n. sp. — Long. : 2,2 mill. (rostr. incl.). — Très semblable à *A. madagascariense* mihi, mais plus petit. Rostre moins épais, relativement plus long, plus arqué. Élytres d'un rouge plus clair, plus brillants, plus allongés, presque complètement dénudés et terminés en ogive (vus de haut), au lieu d'être arrondis largement à l'extrémité.

Un ♂. Madagascar : Diego-Suarez (Ch. Alluaud).

Élatérides nouveaux et sous-genre nouveau [Col.]

par H. du Buysson.

Corymbitodes, n. subg., **longicollis**, n. sp. — ♂. Noir, à reflets légèrements bronzés. Élytres d'un testacé ferrugineux clair avec la suture rembrunie fortement sur le premier intervalle et diffusément sur le deuxième. Pattes de même couleur, avec les 4e et 5e articles des tarses rembrunis en entier et le 3e en partie au sommet; les 1er et 2e entièrement testacés. — Front bordé sur les côtés par une carène régulièrement arquée, celle du milieu effacée et peu distincte au-dessous de l'épistome; non impressionné, légèrement et régulièrement convexe sur toute sa surface. Tête très densément et régulièrement ponctuée de gros points ombiliqués se touchant tous. Pronotum beaucoup plus long que large, subparallèle sur les côtés, convexe, largement sillonné dans toute sa longueur par un sillon profond et évasé; angles postérieurs très larges à la base, longs, divergents, aigus, non carénés; ponctuation ombiliquée, forte et très dense, les points se touchant tous. Élytres plus larges que le pronotum, seulement deux fois et un tiers plus longs que le pronotum, assez convexes, rétrécis en arrière presque dès la base ou le premier quart; stries très profondes, densément ponctuées; intervalles convexes, très fortement, densément et ruguleusement pointillés. Ongles et tarses simples. Pubescence cendrée, très courte. — Long. : 10,5 mill.; larg. : 2,5 mill.

Sibérie orientale : l'Amour (coll. Maurice Pic).

Cette espèce ne peut se placer exactement dans aucun des sous-genres de *Ludius*. Je l'ai rangée près du sous-genre *Corymbites* dont elle se rapproche par ses hanches postérieures graduellement rétrécies en dehors. J'ai créé pour elle le sous-genre *Corymbitodes*, caractérisé par des antennes simplement dentées dans les deux sexes, c'est-à-dire non pectinées chez les ♂♂, et par son pronotum d'un allongement considérable.

Athous eximius, n. sp. — ♂. De la couleur châtain de *A. Dejeani* auct., mais avec les pattes et les antennes d'un testacé fulvescent caractéristique. Front régulièrement arqué sur son bord antérieur, faiblement et triangulairement impressionné, couvert d'une ponctuation de médiocre grosseur, dense et ombiliquée. Antennes dépassant le sommet des angles postérieurs du pronotum de la longueur de trois articles; le 2^e^ court, obconique; le 3^e^ deux fois plus long, très largement angulaire; le suivant plus long d'un quart de sa longueur. Pronotum modérément convexe, rétréci en avant, peu arqué sur les côtés, subcaréné au milieu, brillant, à ponctuation de médiocre grosseur, peu profonde et assez dense; angles postérieurs dirigés en arrière, nettement carénés, légèrement rentrés en dedans au sommet. Élytres un peu plus larges que le pronotum, très légèrement élargis après les épaules, subparallèles jusque vers le tiers postérieur, ensuite rétrécis en ligne assez courbe; stries peu profondes au delà de la base, les trois premières très finement ponctuées; intervalles faiblement convexes, densément pointillés. Tibias de la longueur de tous les tarses réunis. Le 2^e^ et le 3^e^ articles des tarses munis d'une forte sole, le 4^e^ petit, muni aussi d'une sole, mais celle-ci courte, peu apparente. Pubescence d'un roux doré, courte, un peu rude; suture des élytres et pourtour du pronotum étroitement teintés de ferrugineux. — Long. : 14 mill.; larg. : 4 mill.

Sibérie orientale : région de l'Amour (coll. Maurice Pic).

A. insulsus, n. sp. — Présentant l'aspect et la coloration de *A. circassicus* Reitt. ou de *A. vittatus*, v. *Ocskayi* Ksw., mais bien distinct de l'un et de l'autre surtout par la conformation de ses antennes. Noir brunâtre, luisant, avec les élytres d'un châtain foncé; pattes brunâtres ou châtain; antennes d'un noir brun foncé. Front modérément arqué, impressionné légèrement en forme de triangle, couvert d'une ponctuation médiocrement grosse et modérément serrée. Antennes faiblement dentées, dépassant le sommet des angles postérieurs du pronotum de la longueur des deux derniers articles; 2^e^ article petit, obconique, plus long que large; le 3^e^ à peu près deux fois plus long et de la taille du 4^e^. Pronotum rétréci en avant en ligne peu arquée depuis le milieu, mais sans faire de coude prononcé, plus long que large, assez convexe, brillant, largement sillonné en arrière, couverte d'une ponctuation peu forte et peu serrée; angles postérieurs carénés, modérément divergents, arqués en dedans au sommet. Élytres un peu plus larges que le pronotum, à stries modérément accusées, mais assez fortement ponctuées, intervalles convexes, ruguleusement pointillés. Tarses avec le 2^e^ et le 3^e^ article munis d'une forte sole, le 4^e^ très petit, emboîté par le précédent. Pubescence d'un gris roussâtre. — Long. : 10-10,3 mill.; larg. : 2,8-3 mill.

Sibérie orientale, région de l'Amour (coll. Maurice Pic).

A. Nadari, n. sp. — ♂. D'un noir brun avec les élytres d'un testacé pâle; pattes de même couleur que les élytres, avec les tibias et les fémurs en partie rembrunis; antennes brunes; pourtour du pronotum étroitement ferrugineux; angles postérieurs également ferrugineux; bords postérieurs et latéraux des segments abdominaux, bord des sutures prothoraciques également ferrugineux. Front limité en avant par une carène assez élevée, non amoindrie en son milieu, en forme d'arc de cercle ou plutôt d'angle largement ouvert et fortement arrondi au sommet, fortement et largement impressionné, couvert de points assez rapprochés et ombiliqués. Antennes dépassant le sommet des angles postérieurs du pronotum de la longueur de 3 1/2 articles; le 2e article, petit, obconique; le 3e de même forme, presque deux fois plus long et à peu près de la taille du 4e. Pronotum plus long que large, subparallèle, peu convexe, couvert de points plus fins que ceux de la tête, plus serrés et ombiliqués seulement sur les côtés en avant; angles postérieurs longs et larges à la base, aigus au sommet, très divergents. Élytres plus larges que le pronotum, parallèles jusqu'au delà du milieu, ensuite assez longuement atténués en arrière; stries fines et régulièrement marquées; intervalles légèrement convexes et densément pointillés. Tarses avec le 3e article muni d'une sole bien apparente; le 4e petit, muni également d'une sole, mais plus courte. Dernier segment abdominal parfois avec une gibbosité accentuée en son milieu, près du bord postérieur. Pubescence rousse, rude, courte, à demi couchée. — Long. : 9-10 mill.; larg. : 2,4-2,7 mill.

Ahusquy. près Mauléon : Basses-Pyrénées. — Récolté en juillet 1892 par M. P. Nadar (sa collection; la mienne).

Voisin de *A. difficilis* Duf., mais très différent par le front fortement rebordé en avant, par la conformation de ses antennes et de ses tarses; les stries des élytres plus creusées, les intervalles convexes; le pronotum plus allongé avec les angles postérieurs plus larges, plus longs, plus divergents et plus aigus.

Descriptions de Coléoptères de la République-Argentine

par L. FAIRMAIRE.

Ces Insectes ont été recueillis par M. Carlos Bruch, attaché au Musée de Buenos-Ayres, et j'en dois la communication à l'obligeance de notre collègue, M. G.-A. Baer.

Le genre *Cladotoma* ne comprend, à ma connaissance, que les 3 espèces inscrites au Catalogue de Munich. Le type est la suivante :

C. ovalis Westw. (Guérin, Sp. des Artic., p. 22, pl. 12). — Long. : 18 mill. — *Oblongo-ovalis, fusca, subtilissime punctata, pubescens, elytris flavo-marginatis.* — Brésil.

Le corselet présente, au milieu, une large fossette arrondie.

C. thoracica Guér., l. c. — Long. : 14 mill. — *Oblongo-ovalis, atra, subtilissime punctato-pubescens, thorace pedibusque fulvis.* — Cayenne.

Le corselet présente, en arrière, une large impression transversale.

La 3e espèce décrite par Guérin dans la *Revue de Zoologie* [1861], p. 540, est la suivante :

C.? subvittata. — Long. : 8 mill. ♀ — Noire, avec le devant de la tête et la bouche fauves; antennes noires, fortement en scie; corselet fauve avec le milieu noir, fondu de chaque côté; élytres d'un brun noirâtre, très finement chagrinées, à stries peu marquées, couverte d'une fine pubescence formée avec 2 bandes longitudinales cendrées sur chacune; pattes fauves, tarses noirâtres. — Para.

J'ajoute à ces trois espèces une 4e :

Cladotoma Bruchii, n. sp. — Long. : 5 mill. — *Oblonga sat convexa, fulvo-castanescens, nitida, capite prothoraceque parum obscurioribus, subtiliter fulvido-pilosulus; capite planato, sat dense punctato, antice medio paulo elevato, antennis concoloribus, corporis medium vix superantibus, validiusculis, ab articulo 3o pectinatis, ramis articulo ipso valde longioribus, prothorace transverso, elytris angustiore, lateribus leviter arcuatis. Dorso convexo, leviter punctulato, partice utrinque leviter biimpresso, margine postico ad angulos paulo obliquato, his sat obtusis : scutello depresso, breviter cordiformi, elytris striolata punctatis, intervallis convexiusculis; pedibus validiusculis.*

Tucuman, un seul individu trouvé et communiqué par M. Bruch.

C'est la plus petite des espèces du genre; elle se distingue en outre par sa coloration et ses élytres nettement ponctuées-striées.

Derosimus, n. g. — Ce nouveau genre paraît bien voisin des *Adelostoma* et faire le passage entre ce groupe et les Stenosides dont il s'éloigne par la forme de la tête qui rappelle tout à fait celle des *Adelostoma*. Les yeux sont entiers, la tête presque carrée est peu rétrécie à la base, les antennes sont terminées par une massue lâche de 3 articles; le corselet est presque carré, à bords latéraux droits, tranchants, presque droits, les élytres sont oblongues, presque parallèles, carénées; les pattes sont assez courtes, les tibias inermes. La forme du corps rappelle assez les *Hexagonochilus*, mais elle est plus allongée, plus parallèle; la tête et les antennes sont différentes, ainsi que les yeux, et le corselet n'est nullement dilaté sur les côtés.

D. quadricollis, n. sp. — Long. : 4,5 mill. — *Elongatus, fuscus, opacus; capite subquadrato, oculis convexis, antennis validiusculis, prothoracis basin haud attingentibus, articulis 3 ultimis clavam oblongam efficientibus; prothorace subquadrato, basi leviter angustiore, lateribus fere rectis, elevatis, dorso subtilissime coriaceo, angulis omnibus acutis, anticis fere subspinosulis: elytris oblongis, subparallelis, ad humeros angulatis, sutura et utrinque costulis 4 ornatis, intervallis latis, rugosis.*

Buenos-Ayres (Carlos Bruch).

Nyctelia grandis, n. sp. — Long. : 22-24 mill. — *Ovata, sat convexa, nigra, nitida, capite utrinque laxe punctato, antice cum labro arcuatim sinuato, antennis brevibus, prothoracis medium vix attingentibus; hoc lato, ad latera deplanato, antice arcuatim angustato, sat subtiliter laxe punctato, interdum ad latera fortius ac densius, angulis posticis late retroversis; elytris fortiter costato-plicatis, plicis 2 primis magis regularibus, parte reflexa laevi, parte postica paulo producta et marginata; subtus fere laevis; prosterno convexo, tibiis paulo asperatis.*

Coll. Nunquen.

Remarquable par sa taille grande et robuste, et ses élytres fortement plissées en côtes, les premières plus régulières et parfois un peu effacées.

N. vageimpressa, n. sp. — Long. : 15-17 mill. - *Ovata, convexa, nigra, nitida; capite lateribus laxe punctato, inter oculos arcuatim impresso, antennis brevibus fusco-piceis; prothorace brevi, antice parum angustato, dorso subtiliter punctulato, basi utrinque fortiter impresso, angulis posticis latis, retroversis: elytris breviter ovatis, pos-*

tice attenuatis, lateribus leviter transversim cicatricosis, carina laterali granulata, subtus laevis, tibiis asperatis.

Catamarca.

Plus ovalaire-oblongue que ses congénères, remarquable par les deux fortes impressions de la base du corselet et par les faibles impressions cicatricielles des élytres.

N. rotundipennis, n. sp. — Long. : 17 mill. — *Brevissime ovata, modice convexa, nigra, nitidula; capite vix punctulato, antice utrinque impresso, clypeo nitidiore, levissime sinuato, labro fere bilobo, antennis prothoracis medium parum superantibus; prothorace laevi, brevi antice angustato, angulis posticis retroversis; elytris suborbiculatis, vage undulato-convexiusculis et rugosulis, parte reflexa laevi, carina laterali leviter crenulata sub-laevi; pectore medio ruguloso-punctato, pedibus gracilibus, brevibus, tibiis antice extus apice breviter dentatis.*

Rio Negro.

Les élytres sont presque rondes et leurs rugosités à peine marquées.

N. quadriplicata, n. sp. — Long. : 10 mill. — *Parva, ovata, nigra, nitidula; capite parce punctulato, inter oculos impressiusculo et transversim carinulato, antennis brevibus et gracilibus; prothorace transverso, convexo, laevi, antice et postice fere aequaliter angustato, lateribus arcuatis, paulo reflexis, dorso laevi, basi medio et ad angulos leviter impresso, his acute rectis, haud productis; elytris ovato-rotundatis dorso vage coriaceis, utrinque bicostatis, carina laterali paulo rugosa; pedibus gracilibus.*

Chubut.

Cette élégante espèce est remarquable par sa petite taille, ses élytres ayant chacune 2 côtes discoïdales et son corselet assez fortement et presque également rétréci en avant et à la base.

Epipedonota strigosicollis, n. sp. — Long. : 14-17 mill. — *Breviter ovata, nigra, nitida; capite valde rugato, medio impressiusculo, clypeo antice emarginato, labro laevi, emarginato, antennis crassiusculis, prothoracis basin vix superantibus; hoc brevi, transverso, antice angustato, dense strigoso-plicato, lateribus reflexis, margine postico fere recto, angulis paulo retroversis; elytris brevissime ovatis, lateribus sat rotundatis, fortiter striatis, intervallis convexis, fortiter plicatis; subtus strigosula, abdomine minus, pedibus validis, rugosis.*

Serro Negro, Catamarca, à 4 000^{m}.

Cet insecte s'éloigne un peu des *Epipedonota* par ses tibias antérieurs légèrement comprimés et terminés en dehors par un angle un peu saillant. mais la sculpture du corselet et sa forme ne permettent pas de le ranger avec les *Nyctelia*. Il est remarquable par sa forme courte et trapue qui le rapproche de l'*E. lata* Wat.

Psectrascelis cariosicollis, n. sp. — Long. : 16 mill. — Ressemble tout à fait à *P. pilipes* Guér., du Chili, répandu dans toutes les collections, en diffère par le corselet plus court, moins étroit en avant, à bords latéraux plus minces et plus relevés, à rides irrégulières, plus serrées, à angles postérieurs plus aigus; les élytres sont semblables, mais sans impression à la base; les pattes ne sont pas couvertes d'une pubescence serrée, les fémurs sont rugueux et les tibias garnis de poils roussâtres à la base interne; les tarses sont aussi villeux; la tête présente aussi une tache fauve près des yeux.

Catamarca, Serro Negro, à 4000^{m}.

Sur divers Géotrupes du sous-genre *Thorectes* Muls. [Col.]

(rectifications et synonymies)

par Ph. François.

I. — Geotrypes (Thorectes) mandibularis Reitt. 1896 (*Wien. ent. Zeitg.*, XV, p. 227). — Edm. Reitter a décrit cette espèce, comme appartenant au sous-genre *Thorectes* Muls. « aus der Gruppe des *Th. laevigatus* », sur un individu (♂) qui lui avait été envoyé de Gabès (Tunisie) par le D^{r} A. Sicard. En réalité, elle n'appartient pas à ce sous-genre, dont les principaux caractères (1) sont : l'absence d'ailes, la soudure des élytres et leur striation géminée, le chaperon semicirculaire, etc.

En effet, comme j'ai pu le constater sur deux exemplaires (♀) d'Algérie, un de la collection L. Bedel, provenant de Batna (Lemoro), et un second faisant partie de la collection du D^{r} Ch. Martin (Sebdou, Ch. Martin), qui ont été tous les deux comparés au *type* de Reitter, les ailes sont parfaitement développées, les élytres sont libres, leurs stries ne sont pas géminées et le chaperon n'est pas semicirculaire.

Ce Géotrupe ressemblerait assez à un petit *Trypocopris* du groupe de *vernalis*, mais sa massue antennaire, dont l'article intermédiaire est libre sur toute sa longueur (et non en partie caché entre le premier et le troisième dans la contraction), empêche de le faire rentrer dans ce sous-genre.

---

(1) Mulsant, Hist. Nat. Col. Fr., Lamell., p. 367, 1842.

D'autre part, le caractère insolite que présentent ses mandibules, qui portent à leur bord externe deux grandes dents « wie bei *Pentodon* », remarque fort justement Reitter, me paraît devoir autoriser la création, pour cette espèce, d'une division spéciale (¹) qui viendra se placer entre le sous-genre *Trypocopris* Motsch. et le sous-genre *Phelotrypes* Jek. :

Allotrypes, subg. nov. — Chaperon en angle très arrondi en avant, muni en son centre d'un fort tubercule pointu; article intermédiaire des antennes uniformément et entièrement visible par sa tranche dans la contraction; mandibules à bord externe étendu en deux prolongements dentiformes arrondis; rebord antérieur du pronotum fortement épaissi au milieu, rebord basal presque effacé de chaque côté entre le milieu et les angles postérieurs; ailes bien développées; élytres libres, portant de très fines stries ponctuées, assez également espacées. — D'après Reitter, la dent terminale des tibias antérieurs est bifide chez le ♂. — Type : *G. mandibularis* Reitt.

Cette espèce paraît spéciale à la région des Hauts-Plateaux, elle n'a jamais été retrouvée à Gabès, malgré les recherches de plusieurs entomologistes. D'après M. L. Bedel, il est très vraisemblable que le *type* de Reitter provient en réalité de Teboursouk où le Dr A. Sicard a longtemps séjourné. Elle est extrêmement rare dans les collections, car, en dehors du *type*, je crois que les seuls exemplaires connus sont les deux que je viens de citer.

II. — G. (Th.) DISTINCTUS Mars. 1878 (*L'Abeille*, XVI, p. 59). — Cette espèce a été méconnue par presque tous les auteurs. En 1892, Edm. Reitter (*Verh. naturf. Ver. Brünn*, XXXI, p. 39) la considère comme une variété de *marginatus* Poir., et A. Boucomont (*Genera Insectorum* de Wytsman, fam. *Geotrupidae*, 1902) ne la cite pas. Elle est cependant facile à reconnaître aux caractères suivants que j'ai pu vérifier sur le *type* de S. de Marseul, conservé au Muséum de Paris, et sur

---

(1) Dans le genre *Geotrypes*, le sous-genre *Stereopyge* Costa (type *Douei* Gory) est caractérisé également par des mandibules portant à leur côté externe des dents très développées, surtout dans le sexe ♂. Mais les *Stereopyge* ont l'article intermédiaire des antennes en partie caché entre le 1er et le 3e dans la contraction, et appartiennent par conséquent à un autre groupe.

un grand nombre d'exemplaires provenant soit de Nemours (Algérie), soit du Maroc (¹) :

Le chaperon n'est jamais tuberculé, tandis qu'il l'est toujours chez *marginatus*. L'écusson est court, large, très luisant, bombé et déclive d'arrière en avant, tandis qu'il est proportionnellement moins large, plus long, mat et plat chez *marginatus*. Chez les ♂ de *distinctus*, les cuisses de la 3ᵉ paire portent à leur bord postérieur, près de la pointe du trochanter, une dent plus ou moins saillante mais toujours perceptible, et l'arête interne des tibias postérieurs est très fortement crénelée sur toute sa longueur, caractère qui ne se retrouve chez aucune autre espèce de *Thorectes*.

Hab. : Algérie (dépᵗ d'Oran) : Nemours. — Maroc : Tanger, Larache.

Chez le ♂, la dent terminale des tibias antérieurs est parfois bifide, comme chez la plupart des autres *Thorectes*, mais le plus souvent simple comme chez la ♀.

La bifurcation de la dent terminale des tibias antérieurs est une des caractéristiques du sous-genre *Trypocopris* Motsch. Les *Thorectes* nous montrent qu'il faut se garder d'attacher une trop grande importance à cette disposition, car, tandis que presque toutes les espèces de cette division présentent ce caractère, il y a un groupe de petites formes, localisées dans la péninsule ibérique (s.-g. *Silphotrypes* Jek.), chez lesquelles la dent terminale est simple dans les deux sexes; il existe de plus une espèce, *Th. latus* Sturm, de Tripoli, où il est impossible de discerner un caractère sexuel secondaire quelconque; enfin, chez *Th. distinctus* Mars., nous voyons que la bifurcation de la dent antérieure semble n'être pas encore fixée d'une façon constante.

III. — TH. LAEVIGATUS et TH. HEMISPHAERICUS. — L. Bedel (*L'Abeille*, XXX [1903], p. 152) a démontré que le *Scarabaeus laevigatus* Fabr. 1798 (*Ent. syst.*, suppl., p. 23) ayant été décrit sur un exemplaire du Maroc, l'espèce désignée sous le nom de *laevigatus* Fabr. par les auteurs, ne se trouvant précisément pas au Maroc, doit prendre le nom d'*intermedius* O.-G. Costa 1827 (*Ins. di terra d'Otranto*, p. 5, tab. 1, fig. 1).

Il restait à savoir quelle était en réalité l'espèce, décrite par Fabricius, dont le *type* est conservé au Musée de l'Université de Copenhague. Sur ma demande, M. le Prof. Fr. Meinert, directeur de cet éta-

---

(1) Tous les soi-disant *marginatus* Poir., répandus dans les collections et provenant du Maroc, sont des *distinctus* Mars. Ils sont en général de plus grande taille et ont la striation des élytres plus marquée que ceux de Nemours.

blissement scientifique, a eu l'extrême obligeance de comparer, au *type* en question, des exemplaires de plusieurs espèces de *Thorectes* de Tanger que je lui ai communiqués récemment, et, d'après lui, comme il était du reste facile de le prévoir, l'exemplaire *type* de Fabricius, qui porte l'étiquette « Tanger, Schousboe », correspond exactement au *Thorectes* le plus commun dans cette localité, une grande forme de l'espèce que les auteurs (Er., Jek., Muls., Reitt., etc.) désignent sous le nom d'*hemisphaericus* Oliv. La description de Fabricius lui convient du reste parfaitement.

D'autre part, ainsi qu'Erichson, Mulsant, Jekel l'avaient déjà reconnu (¹), il est évident, d'après la description et surtout la figure de l'*Entomologie*, qu'Olivier (*Ent.*, I [1789], gen. 3, p. 66, tab. 2, fig. 15) a redécrit, sous le nom d'*hemisphaericus*, le *marginatus* Poiret (*Journ. Phys.*, XXX [1787], p. 111, tab. 1, fig. 1-2).

Voici donc comment doit être établie la synonymie de ces trois espèces.

1. *marginatus* Poiret, 1787 (*Journ. Phys.*, XXXI, p. 111).
    hemisphaericus Oliv., 1789 (*Ent.* I, gen. 3, p. 66).
    rotundatus Lucas, 1846 (*Expl. Alg.*, Zool., II, p. 271).
2. *intermedius* O.-G. Costa, 1827 (*Faun. Otr.*, p. 5).
    Cheroni Croiss., 1892 (*Ann. Soc. ent. Fr.*, *Bull.*, p. 221).
    laevigatus ‡ auct. (nec Fabr. *Ent. syst.*, suppl. etc.).
    hemisphaericus ‡ Rossi, 1792 (*Mant. Ins.*, II, App., 79, I).
3. *laevigatus* Fabr., 1798 (*Ent. syst.*, suppl., p. 23).
    hemisphaericus ‡ auct. (nec Oliv., *Ent.*, I, etc.).

IV. — G. (TH.) SUBCOSTATUS Fairm. 1883 (*Ann. Soc. ent. Belg.*, XXVII, *Bull.*, p. 109) = G. (TH.) VARIOLIPENNIS Mars. 1876 (*L'Abeille*, XIV, p. 101). — Cette synonymie qui, à ma connaissance, n'a pas encore été publiée, ressort nettement de la similitude des descriptions des auteurs et de l'origine identique des *types*: *Th. variolipennis* Mars. provenant de Dahr-el-Beida, et *subcostatus* Fairm., de Casablanca, qui sont les noms arabe et espagnol de la même localité.

---

(1) Voir Jekel, *Ann. Soc. ent. Fr.*, XXXV [1865], p. 560.

Successions de générations et retard dans l'évolution chez l'*Hesperophanes griseus* Fab. [Col.]

par J. Künckel d'Herculais.

J'ai signalé en 1893, dans les *Annales* de la Société [1], le fait de l'existence, aux environs même d'Alger, des larves de l'*Hesperophanes griseus* Fab. dans des piquets d'Acacia à épines d'ivoire (*Acacia eburnea* Willd.), plante originaire d'Orient (Syrie) et des Indes orientales, importée depuis longtemps en Algérie. De ces piquets, employés comme échalas dans les vignes ou comme pieux dans les clôtures, sont sortis, à Paris, de nombreux insectes adultes, en 1893 et années suivantes; depuis 1900, ils ne se sont plus montrés. En examinant, ces jours-ci (février 1904), le bocal contenant les bois desséchés, il s'y trouvait encore une larve pleine de vie. Par conséquent, pendant plus de 10 années, après une succession de générations, des larves ont pu demeurer dans les mêmes fragments de bois absolument secs, conservés en vase clos recouvert seulement d'un opercule de papier; mais, chose intéressante à noter, ces larves sont les descendantes de la dernière génération d'adultes qui s'est montré antérieurement à 1900.

La larve d'*Hesperophanes griseus* a tous les caractères généraux de celle d'*H. cinereus* Villers (*H. nebulosus* Olivier) décrite par Étienne et Victor Mulsant [2]; elle ne paraît en différer que par des particularités d'ordres secondaires, autant qu'on peut en juger par une description que les auteurs n'ont pas accompagnée de figures.

Notes biologiques sur l'*Hispa testacea* L. [Col.]

par Pierre Lesne.

Au commencement de décembre 1902, pendant un séjour à Hyères (Var), nous avons pu constater que l'*Hispa testacea* L. adulte se rencontrait encore assez communément malgré la saison avancée. Nous trouvions l'insecte indifféremment sur trois espèces de Cistes (*Cistus salviaefolius* L., *C. monspeliensis* L. et *C. albidus* L.) qui abondent sur les collines situées au Nord de la ville.

---

(1) *Ann. Soc. ent. Fr.* [1893], *Bull.*, p. 306.

(2) Et. et V. Mulsant, Description de la larve de l'*Hesperophanes nebulosus* Ol., *Opusc. ent.*, cah. VI [1855], p. 158.

On sait que les feuilles de ces plantes possèdent un revêtement plus ou moins dense de poils fasciculés, qui paraîtrait devoir les mettre à l'abri des atteintes des Phytophages brouteurs de parenchyme. Cependant, il n'en est rien. L'*Hispa* adulte, introduisant son proboscis entre les fascicules de poils spinuliformes, entame les tissus dans toute leur épaisseur, et continue à ronger en droite ligne devant lui, sur une longueur de 6 à 8 millimètres. Les mangeures de l'*Hispa* adulte affectent ainsi la forme de marques rectilignes mesurant environ un millimètre de largeur et dirigées parallèlement à l'axe de la feuille.

Il est permis de supposer que leur forme est déterminée par la nature du revêtement pileux des feuilles, obligeant l'insecte à exercer une certaine pression pour refouler ou pour écarter les poils, et que cette pression se produit de préférence dans le sens de l'axe du corps, direction suivant laquelle elle nécessite la moindre dépense d'énergie.

L'analogie des mangeures de l'*Hispa testacea* sur les feuilles des Cistes et de celle du *Bromius obscurus* L. sur les feuilles de la Vigne, est frappante. Il est intéressant de la signaler comme pouvant jeter quelque lumière sur l'origine de la singulière habitude de l'Eumolpe de la Vigne.

On doit noter que divers Hispides américains, observés aux États-Unis, pratiquent également des trous oblongs ou elliptiques dans les feuilles de leurs plantes nourricières (¹).

⁂

Les larves de l'*Hispa testacea* vivent à Hyères sur les trois Cistes énumérés plus haut. Dans la première moitié du mois de décembre, la taille de celles que nous récoltions variait de 2 1/2 à 4 millimètres. En Provence, l'insecte hiverne donc à l'état de larve, peut-être aussi à l'état adulte, mais non à l'état d'œuf, comme Perris (²) a supposé que cela a lieu dans les Landes.

Nous avons extrait à plusieurs reprises des larves de leur mine. Elles se déplaçaient avec une certaine facilité à la surface des feuilles et savaient fort bien se glisser à l'intérieur de celles-ci en creusant une nouvelle galerie. Nous avons vu l'une d'elles disparaître complète-

---

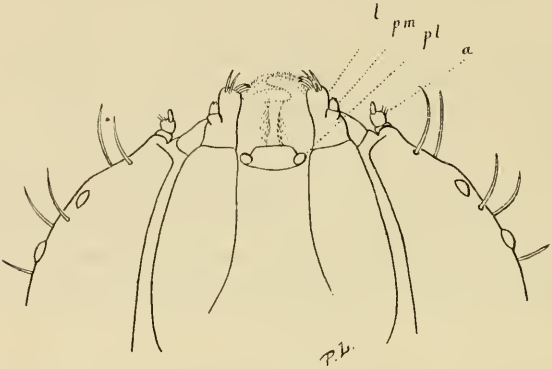
(1) *Odontota dorsalis* Thunb. sur le *Robinia pseudacacia*; *Microrhopala vittata* Fabr. et *M. Xerene* Newm. sur un certain nombre de Composées et notamment sur des *Solidago*; *Octotoma plicatula* Fabr. sur le *Tecoma radicans*. Cf. F. H. Chittenden in *U.-S. Departm. of Agric.*, *Div. of Ent.*, *Bull.*, n° 38, *New ser.* (*Soma miscell. res. of the work of the Dir. of Ent.*, VI [1902], p. 70-89).

(2) *Mém. de la Soc. des Sc. de Liège*, X [1856], p. 264.

ment en moins d'une heure dans une feuille fraîche que nous venions de lui offrir.

⁂

Les pièces buccales de la larve d'*Hispa* sont loin d'être aussi réduites que le dit Perris. Les mâchoires possèdent un lobe interne (*l*) parfaitement distinct, terminé par un groupe de poils épaissis et hyalins, et un palpe (*pm*) biarticulé, accolé au lobe interne et moins long que lui. La languette, délimitée par un fin sillon, supporte deux palpes labiaux (*pl*) uniarticulés, fort petits mais bien visibles. Tout l'espace compris entre les mandibules, les mâchoires et la lèvre inférieure est occupé par une membrane pharyngienne très finement villeuse qui fait saillie en avant et qui joue sans doute un rôle important dans l'ingestion des tissus entamés par les mandibules.



Portion antérieure de la tête, vue en dessous, chez la larve jeune de l'*Hispa testacea*. — *a*, antenne; *l*, lobe interne de la mâchoire; *pm*, palpe maxillaire; *pl*, palpe labial. — La pointe des mandibules, visible par transparence à travers la membrane pharyngienne, a été indiquée en pointillé. — La largeur de la tête au niveau de l'ocelle postérieur est de 0,53 mill.

La figure ci-jointe rend compte de la disposition de ces parties trop incomplètement décrites par Perris, faussement identifiées par J. Brèthes (1), à propos d'une espèce sud-américaine et passées sous silence par Harris (2).

---

(1) J. Brèthes, Métamorphoses de l'*Uroplata* (*Heterispa*) *costipennis* (Boh.) Chap. (in *An. del Mus. nat. de Buenos-Aires*, VIII [1902], p. 14).

(2) T. W. Harris, Upon the economy of some american species of *Hispa* (in *Bost. Journ. of nat. Hist.*, I [1835], n° 2, p. 141).

A propos de quelques femelles brachyptères du genre *Cantharis* L. [Col.].

par Maurice Pic.

Dans le genre *Cantharis*, il existe, à ma connaissance, chez plusieurs espèces la forme ♀ normale ailée et à élytres longs et une forme à élytres raccourcis et d'ordinaire aptère, ou avec les ailes atrophiées. La forme brachyptère, quoique moins connue, paraît plus répandue dans certaines localités que la forme normale ; à Alexandrette, en Syrie, j'ai capturé plusieurs de ces ♀♀, avec un certain nombre de ♂♂ de *C. tarsalis* Mars., sans remarquer aucune ♀ normale, tandis que, avec un certain nombre de ♂♂ de *C. tarsalis*, Delagrange a capturé en Syrie, à Akbès, *C. tarsalis* Mars. ♀ ailée et à élytres longs. Mais je possède aussi d'Akbès, deux ♀♀ à élytres plus ou moins raccourcis et déhiscents ; l'une, que je désignerai sous le nom de v. **detectiventris**, peut être rapportée à *C. malatiensis* Pic, l'autre est un des types de *C. cogina* Reitt. (don du descripteur), espèce décrite tout d'abord sous le nom, déjà existant, de *curtipennis* Reitt. Enfin, feu C. Rey a signalé (*L'Échange*, n° 83), sous le nom de v. *curtipennis*, une ♀ de *pulicaria* F., à élytres raccourcis, provenant de la France méridionale.

Quelle est l'importance de cette modification brachyptère [1]? Je la crois assez tranchée pour mériter un nom et digne d'être séparée ainsi, à titre de variété valable, de la forme ordinaire, et j'estime que les nouvelles modifications analogues à celles que je viens de signaler devront être aussi distinguées nominativement.

Il existe certainement dans les collections, ou dans la nature, d'autres espèces de *Cantharis* offrant le même dimorphisme sexuel, dimorphisme constaté récemment chez plusieurs espèces du genre *Malthodes* (groupe *Podistrina*), c'est-à-dire dans un genre voisin appartenant aussi aux Malacodermes.

---

(1) Il ne faut pas prendre pour des échantillons brachyptères certains individus ♀ dont l'abdomen garni d'œufs s'étend au moment de la ponte et arrive ainsi à dépasser parfois notablement les élytres.

Descriptions de Coléoptères nouveaux de Madagascar

par Maurice Pic.

Salpingus distincticollis, n. sp. — *Nitidus, rufescens, elytris pallido notatis, sat sparse punctatis; antennarum articulis 5 ultimis crassioribus; capite et thorace satis minute et sparse punctatis; thorace antice dilatato et lateraliter indistincte dentato et piloso, postice, strangulato; elytris indistincte punctatis, nigro-piceis ante et postmedium late et pallido fasciatis aut maculatis; pedibus testaceis.* — Long. : 3 mill. environ.

Sud de la Baie d'Antongil (coll. Pic).

Voisin des *Dromioides* Fairm., mais prothorax différent avec les élytres plus largement marqués de testacé pâle.

S. bisbimaculatus, n. sp. — *Nitidus, niger, supra metallico-viridis, elytris testaceo et quadri maculatis; antennis rufescentibus, articulis 6 ultimis crassioribus; capite et thorace fortiter sat sparse punctatis; thorace antice subrotundato, postice modice attenuato; elytris mediocre punctatis, ante et post medium testaceo maculatis, maculis obliquis et separatis; pedibus nigris.* — Long. : 3,5 mill.

Madagascar, sans provenance particulière. Acquis autrefois du D^r Staudinger.

Espèce des plus distinctes par son système de coloration, la couleur verte du dessus du corps et les taches isolées des élytres dont les postérieures sont placées loin du sommet.

Hylophilus angusticollis, n. sp. — *Brevis et latus, subopacus, rufus, subsericeo pubescens, elytris indistincto fasciatis; antennis testaceis, gracilibus, articulo secundo subgloboso, 3^o et 4^o elongatis; thorace paulum breve, subcylindrico: elytris latis et satis brevibus, fortiter sat dense punctatis, antice impressis; pedibus testaceis, posticis satis validis.* — Long. : 2 mill. environ.

Boeni (D^r J. Decorse). Collections du Muséum de Paris.

Cette espèce est des plus distinctes par sa forme, son prothorax relativement long et plus étroit que la tête, bien moins large que les élytres; ces derniers organes présentent sur leur milieu une vague fascie dénudée brunâtre.

H. Decorsei, n. sp. — *Brevis et latus, robustus, nitidus, subhirsutus, pro parte niger, pro parte rufo-obscurus, elytris nigris ad humeris rufo-testaceo notatis; antennis nigris, articulis 2-5 plus mi-*

nusve testaceis, ultimis late dilatatis; thorace brevi, antice subrotundato: elytris latis et satis brevibus, fortiter sat dense punctatis; pedibus nigris, plus minusve validis. — Long. : 2,5 mill.

Ambovambe, région de l'Androy (Dr J. Decorse). Collections du Muséum de Paris et collection Pic.

Cette espèce se reconnaît facilement, soit à sa macule humérale claire sur coloration générale foncée, soit à ses antennes particulières, très épaissies après le milieu. Le ♂ a les pattes postérieures énormes et les premiers articles des antennes plus robustes. Chez cette espèce l'avant-corps est d'ordinaire en partie roussâtre, au moins sur la tête.

Espèces nouvelles de Buprestides exotiques [Col.]

par A. Théry.

Cardiaspis pisciformis, n. sp. — Long. : 17-26 mill.; larg. : 6-10 mill. — Entièrement vert avec le front doré.

Tête à ponctuation ocellée, impressionnée avec un relief lisse en forme de V renversé sur le front, sillonnée sur le vertex. Prothorax moins de 2 fois aussi large que long, à ponctuation forte, espacée, régulière et ocellée, ayant sa plus grande largeur un peu avant la base, sillonné longitudinalement, avec une fossette dorée, finement ponctuée près des bords latéraux, le bord antérieur saillant au milieu et finement cilié, bordé d'un fin bourrelet lisse, les côtés assez régulièrement arrondis et ayant également un fin bourrelet aboutissant presque au sommet, les angles postérieurs presque droits, la base légèrement bisinuée et ayant de chaque côté un petit calus lisse, de forme à peu près triangulaire. Écusson cordiforme, grand, lisse, plan. Élytres plus de 4 fois aussi longs que le prothorax, plus larges que lui à l'épaule, avec des lignes de points enfoncés, formant des stries très marquées sur le disque et moins sur les côtés; les interstries convexes et finement ponctués en ligne, quelques interstries plus élevés formant de légères côtes : l'extrémité prolongée et fortement triépineuse, avec la dent médiane plus large et plus saillante; la suture lisse et caréniforme à partir du quart antérieur. Dessous à ponctuation formée de gros points allongés, clairsemés, plus serrée sur les côtés des segments abdominaux, qui sont en outre pubescents, avec le dernier segment abdominal caréné longitudinalement dans son milieu, tronqué au sommet et muni de chaque côté d'une forte épine; la saillie prosternale large, bordée sur les côtés d'une strie bien marquée. Tibias antérieurs arqués en dedans, à bord extérieur tranchant; les postérieurs arqués en dehors.

Deux exemplaires de ma collection, l'un provenant de Mysore (Inde) l'autre de patrie inconnue. Ce dernier de moitié plus petit, plus doré, avec la tête d'un rouge cuivreux, me paraît cependant appartenir à la même espèce. Il diffère du *C. Mouhoti* Saund par son prothorax sillonné, rétréci à la base, par les stries du prosternum et par sa forme plus étroite et plus parallèle.

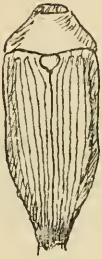


Fig. 1. *Cardiaspis Mouhoti* Ed. Saund.

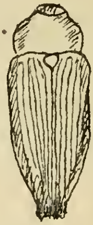


Fig. 2. *Cardiaspis pisciformis*, n. sp.

Strobilodera Gastoni, n. sp. — Long. : 18,5; larg. : 6,5 mill. — Entièrement bronzé doré, avec des reliefs lisses, luisants, d'un bleu d'acier, au nombre de 2 sur le front, 6 sur le prothorax et 11 sur la face inférieure.

Tête rugueusement ponctuée, avec les carènes oculaires saillantes, faisant paraître la tête, vue de dessus, comme échancrée circulairement en avant, ornée sur le front de deux tubercules lisses et de quelques vagues petites plaques d'un bleu d'acier. Prothorax en trapèze à côtés un peu courbes, avec la marge antérieure saillante au milieu, la base fortement bisinuée, avec le lobe médian très large et tronqué, la surface grossièrement ponctuée et d'aspect corrodé, les bords latéraux offrant une impression longitudinale finement granuleuse et mal définie intérieurement, le disque orné de quatre tubercules d'un bleu d'acier, lisses, disposés en ligne transversale un peu avant le milieu, et de deux autres situées contre la base, mais ponctués, ainsi qu'une fine carène longitudinale de même couleur; en plus, sur les côtés, de quelques reliefs bleus, mal détachés du fond et, au devant de l'écusson, d'une vague impression arrondie. Écusson très grand, transversal, court, bombé, ponctué comme le prothorax, terminé par une petite pointe lisse. Élytres un peu plus larges que le prothorax à la base, assez régulièrement atténués jusqu'à l'extrémité, où ils sont tridentés, avec le calus huméral saillant, couverts de fortes stries ponctuées, à intervalles élevés en côtes arrondies et régulières. Dessous subplan, grossièrement et éparsement ponctué, avec la saillie du prosternum large, arrondie et non sillonnée; les segments abdominaux portant, de chaque côté, ainsi que les plaques des hanches postérieures, un espace lisse, arrondi, d'un bleu d'acier; le dernier segment avec un seul espace au milieu, tibias et tarses verdâtres.

Lindi, Afrique orientale allemande.

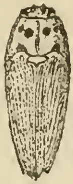


Fig. 3.

Cette espèce diffère à première vue de *S. plagifera* Frm. par le nombre des tubercules lisses du prothorax, etc.; elle ressemble tellement par l'aspect général à un petit individu de *Psiloptera ophthalmica* que l'on est en droit de se demander si l'on n'est pas en présence d'un cas de mimétisme. J'ai pu constater, en effet, que les *Sphenoptera* servaient fréquemment à la nourriture des petits animaux, les *Psiloptera* sont peut-être moins recherchés à cause de leur goût ou de leur odeur, et ce fait expliquerait le motif qui les ferait mimer par des insectes d'un autre groupe. — Dédié à M. Gaston Théry.

Conognatha Mayeti, n. sp. — Long. : 30; larg. : 9,5 mill. — Allongé, à côtes parallèles, entièrement d'un bleu violacé très foncé, avec deux bandes rouge fauve traversant les élytres : la première située un peu en avant du milieu et légèrement oblique, la deuxième située vers le tiers postérieur.

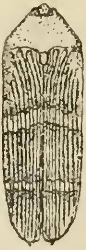


Fig. 4.

Tête étroite, allongée, légèrement convexe, à ponctuation profonde, nette et peu serrée. Pronotum subtrapézoïdal, très rétréci en avant, avec la marge antérieure rebordée, saillante au milieu, ciliée, sans angles antérieurs marqués, avec les postérieurs aigus, la base sinuée, le lobe médian tronqué et le disque très régulièrement et assez fortement ponctué sur un fond peu brillant. Écusson grand, allongé, plan, lisse, brillant, en forme d'ogive renversée recouvrant légèrement le sommet du lobe médian du prothorax. Élytres à peine plus larges que le prothorax à la base et continuant la courbe de celui-ci, très allongés, parallèles sur les côtés, peu atténués et largement arrondis en arrière et un peu déhiscents à l'extrémité, fortement denticulés vers le sommet avec une assez forte dent séparée de l'angle apical par une sorte d'échancrure irrégulière, couverts de belles stries très régulières, profondes à intervalles costiformes; la première strie contre l'écusson courte; les quatre suivantes entières, réunies 2 à 2 à la base; la sixième venant se terminer en crosse derrière le calus huméral, les suivantes s'arrêtant au-dessous de celui-ci; ponctuation rare et espacée. Dessous avec de longs poils laineux; prothorax très bombé, mais non saillant en pointe antérieurement, fortement ridé sur le devant, le dernier segment abdominal très largement et peu profondément échancré; échancrure bordée d'une fine strie.

Cette belle espèce provient du versant Est des Cordillères du Pérou; elle m'a été donnée par mon excellent ami, M. Valéry Mayet.

Quoique la saillie prosternale de cette espèce ne soit pas prolongée antérieurement en pointe, elle est suffisamment bombée pour rattacher cet Insecte aux *Conognatha* vrais et non aux *Pithiscus*, dont il diffère du reste par le faciès; il se distingue de *C. bifasciata* Wat. par sa taille plus grande et son abdomen de même couleur que le reste du corps, etc.

Descriptions de nouveaux Sphingides [Lép.]

par Charles Oberthür.

Lepchina, nov. gen. — Nouveau genre près *Acosmeryx;* yeux petits; sourcils développés; segment terminal des antennes non filiforme; épines des tibias plus courtes que dans *Acosmeryx;* premier segment des tarses intermédiaires sans série d'épines allongées; palpes sans ligne blanche à la base.

L. tridens, nov. sp. — Taille relativement médiocre, analogue à celle d'*Elpenor;* ailes supérieures dentées à leur bord extérieur, comme suit : une pointe apicale; une pointe subapicale; une saillie à peu près au milieu; ailes inférieures sinueuses; en dessus, fond des ailes supérieures d'un gris violâtre un peu sombre, traversées par un certain nombre de lignes ou taches d'un brun velouté; 3 de ces lignes, un peu tourbes, descendant du bord costal au bord inférieur, assez parallèles entre elles, dans l'espace basilaire et sub-basilaire; ensuite une tache triangulaire, ayant sa pointe obtuse au bord costal, intérieurement contiguë à un tout petit point cellulaire, ochracé, bien net, appuie l'une de ses extrémités sur le bord marginal, l'autre sur le bord interne; dans l'espace apical et contigus au bord marginal costal, quelques traits et taches, les uns très fins, les autres plus épais; de même quelques traits et taches dans l'espace ouvert de la tache triangulaire.

Ailes inférieures d'un brun uni avec une ombre médiane et une ombre marginale.

En dessous, fond des 4 ailes d'un rouge ferrugineux; base des supérieures largement brun noirâtre jusqu'au delà du petit point cellulaire ochracé; deux taches costales gris blanchâtre; une tache sinueuse marginale gris violâtre avec une éclaircie centrale blanchâtre. Cette tache se prolonge sur les inférieures où elle suit le bord marginal. Deux doubles lignes brun foncé, extérieurement accompagnées d'une tache costale gris blanchâtre, courbes, descendent du bord costal au bord anal.

En dessus comme en dessous, le corps participe de la couleur des ailes; c'est-à-dire qu'en dessus, le thorax est de la même couleur que le fond des ailes supérieures avec des taches conformes et l'abdomen est de même teinte que les ailes inférieures. En dessous, les antennes et le corps sont rougeâtres comme les ailes le sont elles-mêmes.

Décrit sur un ♂ très pur, pris à Darjeeling par M. Möwis, en 1891.

Epistor Boisduvali, n. sp. — C'est l'espèce que Boisduval a rapportée à tort à *Camertus* Cramer (Species général, p. 298).

La collection Boisduval contient 2 ♂♂ que Boisduval compare, dans sa description, à *lugubris*, dont la ♀ est le *luctuosus* Bdv. (Sp. gén., p. 298).

Ce qui caractérise le *Boisduvali*, c'est le milieu de son thorax plus clair que la tête et que la partie antérieure dudit thorax; de plus, la ligne dorsale abdominale gris clair, située entre deux lignes brun foncé; enfin les 4 ailes traversées du bord costal des supérieures au bord anal des inférieures par une ligne d'un noir velouté, un peu tremblée, presque contiguë sur son côté extérieur, au point noir cellulaire, lequel point se trouve comme encadré entre deux lignes noires parallèles; car une autre ligne, moins accentuée que la première, descend à peu près parallèlement à celle-ci, du bord costal au bord interne des ailes supérieures. A la base des ailes supérieures, on voit une tache d'un brun foncé; mais l'espace jusqu'à la première ligne transverse, est ensuite d'un ocre clair un peu rosé, comme l'espace apical. Le dessous est brun, traversé du bord costal des ailes supérieures au bord anal des inférieures, par deux lignes noires à peu près parallèles entre elles et au bord externe.

Cet *Epistor*, ainsi que l'espèce précédente, *Lepchina tridens*, étaient restés inconnus au D^r^ Karl Jordan.

Dans le genre *Epistor*, les deux sexes sont généralement très différents. Ainsi que j'en ai fait l'observation plus haut, *lugubris* Drury a pour ♀ *luctuosus* Bdv.; *Ocypete* Linné a pour ♀ *Camertus* Cramer; *Lycetus* Cramer a pour ♀ *Gorgon* Cramer.

Les ♀♀ de *Boisduvali*, *Taedium* et *cavifer* restent inconnues.

Il existe dans le genre *Epistor* une ou peut-être deux nouvelles espèces que je ne décris pas, MM. Rothschild et Jordan devant s'acquitter de ce soin. M. le Dr K. Jordan me mande qu'il y a dans la collection du Zoological Museum de Tring, un *Epistor* de Bolivie qu'il considère comme une nouvelle sous-espèce de *Taedium*, dont j'ai une série de 26 ♂♂ pris à Cauca (Nouv.-Grenade) par M. de Mathan, à la fin de 1897 et pendant le 1er trimestre de 1898. De mon côté, j'ai 4 ♂♂ d'un *Epistor* un peu différent de celui de Bolivie, que M. de Mathan m'envoya jadis de Huambo (Pérou), où il les récolta dans le 4e trimestre 1889. M. Jordan se demande si cet *Epistor* péruvien est une race géographique ou une espèce autre que l'*Epistor* de Bolivie. Ce qui intéresse ces *Epistor* paraîtra sans doute dans les *Novitates zoologicae*.

Xylophanes Nabuchodonosor, n. sp. — Décrit sur ♂ pris à Cochabamba, Yunga del Espiritu Santo, en Bolivie, par P. Germain, dans le voyage qu'il fit pour nous pendant les années 1888 et 1889.

Taille et faciès d'*Aristor* Bdv. et *rhodochlora* Roths. et Jord. En dessus, corps brun-olivâtre; côtés de la tête et du thorax plus clairs; une large raie abdominale dorsale également plus claire que le fond. Ailes supérieures, en dessus, traversées par une ligne noirâtre, oblique, partant de l'apex; une autre ligne médiane, plus fine, un peu sinueuse et non droite, comme chez *rhodochlora*; une tache noirâtre, assez grosse, cellulaire, sur le côté interne de cette ligne; une autre tache sur le côté externe de la même ligne, très près du bord interne dont elle est séparée par un trait marginal blanc jaunâtre; les nervures finement écrites en noirâtre, surtout en se rapprochant du bord terminal.

Ailes inférieures noires, avec 7 taches allongées, presque triangulaires, jaune clair, submarginales, assez égales de taille et régulièrement rangées; une tache jaune au bord anal, le tout à peu près comme chez *rhodochlora*.

Dessous roux ferrugineux, à peu près comme chez *Aristor*: les supérieures avec la base brun noirâtre, une ligne transversale noirâtre, épaisse, partant du bord costal près duquel elle se courbe; beaucoup de petits traits et ponctuations noires sur le fond ferrugineux; le bord submarginal grisâtre, assez uni.

Ailes inférieures traversées par deux lignes noires, du bord costal au bord anal, et bordées de gris.

MM. Rothschild et Jordan se proposent de décrire et de figurer dans les *Novitates zoologicae* une autre espèce nouvelle de *Xylophanes*, sous le nom de *rhabdotus*. J'ai reçu de M. P. Germain, qui l'a récoltée en Bolivie, cette nouvelle espèce de *Xylophanes*. C'est une espèce de moyenne taille, voisine de *Titana* Druce.

Nouveau cas de gynandromorphisme

par l'abbé V. Berthoumieu.

Dans une petite collection d'Ichneumonides venant d'Espagne, j'ai constaté un cas fort rare d'anomalie relative au dimorphisme sexuel. C'est un *Ichneumon* ♀ du groupe *cessator*, espèce répandue dans toute l'Europe et, par conséquent, connue de tous ceux qui se sont occupés d'Ichneumonides. L'espèce en question ne diffère essentiellement de *I. cessator* Müll. que par la présence de petites scopules sous les hanches postérieures; mais, pour mieux dire, elle paraît devoir être rattachée à *I. Flamargi*, espèce du Puy-de-Dôme, créée par moi en 1897 (*Bull. Soc. ent. Fr.*, p. 255). Cependant il m'est impossible de l'affirmer. En effet, l'exemplaire venu d'Espagne, bien que muni de deux antennes, est pour moi comme n'en ayant pas; ces organes fournissent très souvent des différences spécifiques; or, ceux-ci faisant défaut, je ne puis identifier l'exemplaire susdit à *I. Flamargi*. Je dit que l'*Ichneumon* en question est pour moi comme n'ayant pas d'antennes, parce que le sujet, qui est une ♀, est muni de deux antennes de ♂. Très surpris de cette aberration, j'ai cherché avec soin s'il n'y avait pas là une supercherie, si les antennes ou la tête elle-même n'avaient pas été détachés d'un ♂ et adaptés à cette ♀; mais force m'a été de reconnaître que le cas était bien naturel, quoique anormal. Il ne peut pas non plus y avoir erreur sur la qualité de ces antennes, car elles ont tous les caractères qui appartiennent à celles des ♂♂. 1° Elles ne sont pas enroulées, ce qui est presque général chez les ♀♀ et en particulier dans le groupe *cessator*. 2° Les articles sont exactement cylindriques et leur intersection est peu distincte, tandis que, chez les ♀♀, les articles, surtout les inférieurs, sont plus larges à l'extrémité et forment une saillie qui distingue très nettement les articles les uns des autres. 3° La présence des tyloïdes, espèces de verrues allongées qui se trouvent sur le côté externe de chaque article est une preuve sans réplique, ce caractère ne se rencontrant que chez les ♂♂.

Ce n'est pas la première fois qu'une semblable anomalie est signalée, même chez les Ichneumonides; Taschenberg a publié un *Amblyteles*, genre voisin des *Ichneumon* qu'il a nommé *hermaphroditus*, parce que la ♀ avait une antenne de forme masculine et l'autre de forme féminine. Cette espèce provenait également d'Espagne ou peut-être de Ténériffe (*Zeit. f. d. gesam. Natur.*, 1870). Je ne ferai pas un procès à Taschenberg au sujet du nom spécifique qu'il a donné à son *Amblyteles*, car je ne suppose pas qu'il ait cru voir là un cas d'hermaphrodisme, d'autant que cette anomalie n'affecte en rien les organes sexuels proprement dits. A mon avis, ces sortes d'accidents sont purement tératologiques.

Les œufs pédiculés de *Rhyssa persuasoria* [Hymén.]

par le Dr E. Bugnion.

Passant par la forêt d'Almagel (val de Saas) le 13 août 1903, je m'approchai d'un tas de bois de Sapins et de Mélèzes et m'apprêtai à le travailler à coups d'écorçoir, lorsque je vis deux belles *Rhyssa* ♀, posées tout près l'une de l'autre, occupées à enfoncer leur dard dans l'un des troncs. Je les saisis toutes deux avec la main et cela d'autant plus facilement que les tarières étaient déjà engagées à une certaine profondeur; je dus même opérer une légère traction pour les retirer. Il y avait sous l'écorce de nombreuses larves et nymphes de Cérambycides, mais, n'ayant pas marqué exactement la place où se trouvaient les *Rhyssa*, je ne puis dire si elles s'attaquaient à l'une de ces larves, ou, ce qui est plus vraisemblable, si elles avaient été attirées par une larve de *Sirex*.

Rapportées vivantes à Lausanne, les deux *Rhyssa* furent disséquées, les 18 et 19 août, sous l'eau salée à 7,5 0/00).

L'abdomen ayant été fendu sur la face dorsale, je constate tout d'abord que le tube digestif est grêle, rectiligne, et que les ovaires, extraordinairement allongés, sont placés très haut, dans la partie antérieure de l'abdomen. Unis l'un à l'autre par des réseaux trachéens, ces organes forment une sorte d'arcade (arcade ovarique), sous laquelle on voit passer le jabot. Je constate en outre que les tubes ovariques sont au nombre de six pour chaque ovaire, que chacun de ces tubes renferme deux œufs mûrs de même taille, oblongs, d'un blanc de lait, accolés l'un à l'autre et que les oviductes, étroits et étirés, contiennent un faisceau de filaments d'un aspect particulier, brunâtres, légèrement onduleux, semblables à des soies rigides.

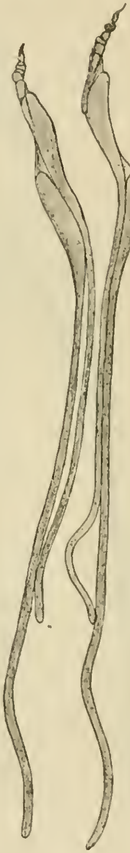
Une préparation, dissociée sous le microscope, me révéla bientôt la vraie nature de ces singuliers filaments. J'avais affaire à des œufs pédiculés, d'une dimension insolite; les filaments brunâtres enfermés dans l'oviducte n'étaient autre chose que les pédicules de ces œufs.

La longueur totale de l'œuf mûr de *Rh. persuasoria* est de 12-13,5 millimètres, dont 3,5 pour le corps de l'œuf et 9-10 pour le pédicule seul. Filiforme, régulièrement cylindrique (épaisseur uniforme : 85 μ), cet appendice n'offre, à l'opposé de ce qu'on observe chez les Cynipides et les Chalcidiens, aucun renflement terminal; il se termine simplement par une extrémité arrondie, sans mycropyle distinct.

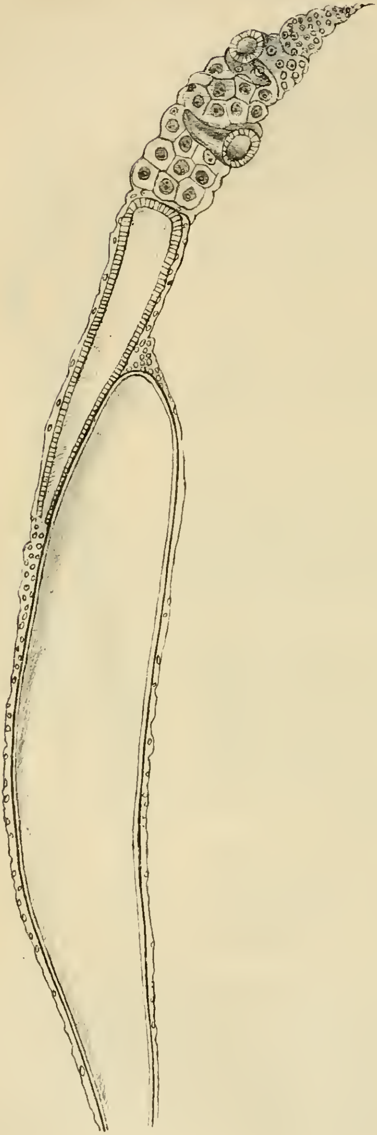
On constate, en outre, que le pédicule est dirigé du côté de l'oviducte et doit, par conséquent, pénétrer en premier dans le canal du dard, tandis que, chez les Cynipides, c'est le gros bout de l'œuf qui est dirigé en arrière et qui, en conséquence, s'engage tout d'abord dans le canal.

Examiné à un grossissement plus fort (3-400 fois), l'œuf mûr offre une coque chitineuse assez épaisse (1 μ), formée de deux couches, et un contenu liquide parfaitement homogène. Je n'ai vu, même en employant des colorants, ni vésicule germinative, ni chromosomes; je n'ai pas observé de granules vitellins dans le cytoplasme.

Nous savons déjà qu'il y a dans chaque tube ovarique deux de ces œufs mûrs, exactement de même grosseur. L'ovaire entier étant formé de six tubes, cela fait, pour chacune de nos *Rhyssa*, 24 ovules prêts à être pondus.



Le tube ovarique comprend : 1° une membrane d'enveloppe (cuticule) avec des ramifications trachéennes; 2° un épithélium pavimenteux; 3° un épithélium cylindrique entourant les ovules; 4° des cellules germinatives, dont les unes se différencient et deviennent des ovules, tandis que le rôle des autres est purement nutritif. — La cuticule forme, au bout du tube, un ligament suspenseur très court, qui, avec les tra-



chées, fixe l'ovaire dans sa position. L'épithélium pavimenteux, peu distinct sur les pièces fraîches. se voit plus nettement sur les préparations colorées à l'hémalun et paraît alors comme un revêtement de cellules polygonales, chacune avec un petit noyau arrondi, de couleur violette. On voit encore, autour des ovules en formation, un épithélium cylindrique, destiné plus spécialement à nourrir le vitellus et à sécréter la coque. Cet épithélium, qu'on peut appeler folliculaire (correspondant à la granulosa du follicule de Graaf), se voit nettement à la surface des jeunes ovules, tandis que, sur les œufs mûrs, il est plus ou moins atrophié. Il est probable cependant que l'épithélium folliculaire accompagne l'ovule au cours de sa descente et qu'il ne disparaît que lorsque son rôle est terminé.

La partie initiale du tube ovarique renferme ordinairement trois jeunes ovules, chacun d'eux étant séparé de celui qui lui fait suite par le groupe de cellules nutritives (vitellogène) affecté à ce dernier. Je compte donc après un petit germigène formé d'éléments encore indifférents et indistincts : 1° un premier groupe de cellules nutritives et, en dessous de lui, un ovule en voie de formation (ce premier ovule est placé transversalement et déjà entouré d'un épithélium cylindrique); 2° un deuxième groupe de cellules nutritives et un deuxième ovule, un peu développé, encore placé en travers; 3° un troisième groupe d'éléments nutritifs (une douzaine environ), semblables à ceux des groupes précédents, mais plus volumineux et mieux dessinés que ces derniers. C'est, en effet, dans cette partie du tube ovarique que les cellules vitellogènes atteignent leur maximum de développement tandis que, dans les groupes qui suivent (4 et 5), elles subissent une atrophie à peu près complète. L'ovule correspondant (3ᵉ) a pris, comme on le voit sur la figure, une position longitudinale. Appliqué contre le bout supérieur de l'œuf beaucoup plus volumineux qui lui fait suite, il atteint une longueur de 0.8 mill., soit la seizième partie de la dimension de l'œuf mûr. Cet ovule, dont la coque est encore très mince, est entouré d'un épithélium cylindrique parfaitement distinct. On remarque, en outre, que ce troisième ovule est mal délimité au niveau de sa pointe, cette région représentant sans doute la zone d'accroissement du pédicule et n'ayant, en conséquence, pas encore de coque. Je n'ai, comme d'ailleurs dans les œufs mûrs, pu découvrir dans ce troisième ovule aucune trace de vésicule ou de noyau. Viennent ensuite les deux œufs mûrs (4° et 5°) déjà décrits ci-dessus, avec leur long pédicule et leur chitineuse coque épaisse.

On voit qu'il y a, au point de vue du développement, une distance considérable entre l'ovule 3 et l'ovule 4, tandis que, entre les ovules 4 et 5, l'écart est, au contraire, à peu près nul. L'œuf 4 est aussi long et aussi gros que l'œuf 5. La vie sexuelle de *Rh. persuasoria* étant probablement limitée à un seul été, on peut conclure de ces faits que, si la ponte avait suivi son cours normal, les ovules 1-3 n'auraient pas pu arriver à maturité en temps utile. En revanche, la maturation simultanée des deux derniers ovules doit être, pour ces Insectes, une disposition favorable. En effet, lorsqu'après maintes recherches, la *Rhyssa* ♀ a découvert un tronc d'arbre approprié à sa ponte, il est clair qu'il est avantageux pour son espèce de pouvoir, au moment propice, disposer de 24 œufs.

Notes sur des Vespides du Brésil [Hymén.]

par R. von Jhering.

Caba R. von Jhering, *Revista do Museu Paulista*, VI [1904], p. 105.

Synon. : *Brachygastra* Perty, Delect. anim. art. Bras., 1833, p. 146 (nec *Brachygaster* Leach, Hymen., 1817; Meigen, Dipt., 1826).
Nectarina Shuck., Cab. Cyclop. Hist. Ins. 1840, p. 181 (nec *Nectarinia* Illig., Aves, 1811).

Il est absolument impossible de soutenir le nom de *Nectarina*, donné à ce genre par Shuckard, et sous lequel il est généralement connu. Il en est de même du nom *Brachygastra* Perty, parce que l'un et l'autre ont été préoccupés dans la nomenclature zoologique et nous ne pouvons aujourd'hui, en aucune manière, suivre M. de Saussure (Monographie, II, p. 225, note) en ce qui concerne les noms préoccupés.

Parachartergus R. v. Jhering, l. c., VI [1904], p. 128. — *Genus simile* Chartergo, *a quo differt numero articulorum palporum labialium; palpis maxillaribus 6-articulatis, labialibus 3-articulatis.* — Long. tot. : 9 mill.; env. : 16,5 mill.

De même que le genre *Charteginus*, ce nouveau genre est bien allié aux *Chartergus* par la forme générale de sa taille; cependant il manque un article aux palpes labiaux ; le dernier (troisième) porte, sur sa partie subapicale, un poil raide.

C'est justement le même cas que celui de *Leipomeles* et de *Polybia*, où, également, nous ne pouvons reconnaître la différence générique que par un examen attentif des palpes.

Jusqu'à présent, nous ne connaissons qu'une seule espèce composant le genre *Parachartergus*.

Parachartergus bentobuenoi, R. v. Jhering, l. c., VI [1904], p. 129, fig. 7, tab. 4. — Ressemble, par sa taille, au *Chartergus colobopterus*. — Le métathorax est un peu excavé et, par cela, le postécusson devient un peu proéminent; bords du thorax peu anguleux. Pédoncule du 1^er^ segment abdominal très court, le reste campanulé. Corps finement granulé sur le thorax ; recouvert de poils fins : jaunâtres sur le vertex et sur le thorax, sauf sur le métathorax où ils sont blanchâtres, ainsi que sur l'abdomen. Insecte tout noir, seulement le chaperon et les orbites internes et externes, en partie, jaune crème; les mandibules, la base et la pointe des antennes, les écailles et les articulations des pattes brun clair. Ailes noires antérieurement, enfumées sur le limbe, et de couleur crème dans les cellules discoïdales.

Moins constante semble être une nuance verdâtre sur la tête et sur la moitié antérieure du thorax.

♂. Il n'y a presque pas de différence entre les sexes de cette espèce; les mandibules sont jaunes, comme le chaperon, celui-ci a l'angle antérieur encore plus obtus; les pattes sont brun clair; les antennes sont les mêmes.

Cette espèce parait avoir quelque ressemblance avec le *Ch. griseus* Fox, qui, cependant, est plus grand et plus richement coloré.

Le nid, assez semblable à celui du *Leipomeles lamellaria*, est figuré dans la *Revista*, VI, tab. 5, fig. 2.

Habitat : Rio Juruá, Amazonas (type); E. Garbe leg., 1902.

Polybia furnaria, R. v. Jhering, l. c. [1904], tab. 7, fig. 13 (nid). — Long. tot. : 9 mill.; env. : 15 mill. — Chaperon large, son angle très obtus, cachant les mandibules; celles-ci avec 3 dents fortes et 2 autres plus faibles; les yeux atteignent la base des mandibules; ocelles en triangle allongé. Tête un peu plus large que le thorax. Celui-ci un peu anguleux au prothorax, rétréci en arrière, le sillon bien marqué à la base, mais peu profond. Pétiole allongé, fin à la base, élargi à sa moitié et un peu bosselé à l'apex (comme chez la *P. rejecta*): le reste de l'abdomen presque ovale. Pétiole et quelquefois les premiers segments abdominaux avec un faible sillon longitudinal.

Tête et thorax noir foncé, abdomen brun ferrugineux : vivement colorés de jaune blanchâtre. Les deux premiers articles des antennes et les pattes sont brun jaunâtre; les hanches et les tarses presque jaunes. Les mandibules, le chaperon, sauf une tache triangulaire au milieu, deux petites lignes entre les antennes, les orbites internes faiblement et incomplètement, les externes largement bordées de jaune; le bord antérieur du prothorax et quelquefois une ligne faible sur son bord postérieur, les écailles, une bande large obliquement sur le flanc, les bords antérieurs de l'écusson et du postécusson lisérés irrégulièrement, deux taches triangulaires sur la base du métathorax et les bordures postérieures de tous les segments abdominaux. La couleur brune de l'abdomen est plus claire sur la base du pétiole et du deuxième segment. Ailes hyalines, à nervures brunes et un peu enfumées à l'apex.

♂. Se distingue aisément par la tête plus arrondie, les yeux plus gros et moins échancrés, les mandibules plus faibles. Chaperon entièrement jaune pâle, ainsi que tout le thorax inférieurement. Antennes un peu plus longues et de couleur plus claire en dessous.

Le nid de cette espèce, tout entièrement construit d'argile, est figuré dans la *Revista,* VI, tab. 7, fig. 13.

Habit. : Santarem, Pará (type); E. Garbe leg., 1902.

POLYBIA YPIRANGUENSIS R. v. Jhering, l. c., p. 188. — Long. tot. : 14 mill.; env. : 26 mill. — Espèce très voisine de la P. *nigra,* mais différente par plusieurs caractères. Elle se distingue par son corps un peu plus robuste, par son pétiole qui est presque celui des *Synoeca,* fin à la base, au milieu avec deux tubercules et ensuite légèrement élargi avec un sillon longitudinal; vu de profil, il est un peu courbé; il est aussi un peu plus long que celui de la *P. nigra.* Le reste de l'abdomen est court, presque cordiforme. Le prothorax est régulièrement arrondi, le sillon du métathorax peu marqué. Thorax finement ponctué, sauf le mésothorax qui, comme l'abdomen, semble lisse et finement velouté.

La couleur est entièrement noire, sans aucun dessin. L'aile est fortement noircie sur la moitié basale; la partie apicale est plus transparente; la région des cellules cubitales et le point ont une couleur jaunâtre, et, sur la partie plus foncée de l'aile, on remarque un vif reflet violet.

Habit. : Ypiranga, Saõ Paulo (capitale).

La *P. ypiranguensis* semble avoir encore quelque ressemblance avec la *P. tinctipennis* Fox, mais plusieurs caractères indiqués pour cette espèce, que je ne possède pas, ne s'accordent pas avec ceux de mes nombreux exemplaires.

Sur quelques Diptères intéressants du jardin du Luxembourg, à Paris,

par le Dr A. GIARD.

Les vieux Marronniers du jardin du Luxembourg sont fréquemment attaqués par divers Insectes dont les ravages finissent par déterminer de vastes cavités remplies d'une fine poussière de bois carié, plus ou moins humide. Les premiers auteurs du dégât sont les *Rhyncholus* et surtout *Rh. punctulatus* Bohem., plus rarement *Rh. ligniarus* Marsh.

(= *cylindrirostris* Oliv.), *Rh. retroflexus* Bohem. et *Rh. culinaris* Germ. Les débuts de l'attaque et la manière dont procèdent ces Rhynchophores ont été bien décrits par F. Decaux (1).

Bientôt *Rhamnusium bicolor* Schrank entre en scène et ne contribue pas peu à augmenter le mal. Tous les coléoptéristes parisiens savent dans quelles conditions on peut recueillir abondamment, au Luxembourg, ce joli Longicorne. Je le prenais déjà communément, en 1869, dans ce qui restait alors de la vieille pépinière, à l'endroit traversé aujourd'hui par la rue Auguste-Comte.

Zeuzera pyrina L. me paraît très rare au Luxembourg. Je n'en ai trouvé qu'un exemplaire femelle (1er juillet 1893) sur le tronc d'un vieux *Tamarix gallica*, loin de tout Marronnier. L'arbre a été abattu depuis. Les ravages de *Zeuzera* dans nos jardins publics sont bien moins intenses que ceux occasionnés par le même insecte en Amérique, notamment dans les parcs de New-York, où il a été introduit récemment.

Divers champignons agrandissent souvent les cavités creusées par les Insectes et contribuent, par l'action de leur mycelium, à hâter la décomposition du bois. Je citerai notamment le *Tricholoma tumulosum* Kalchbr. que j'ai souvent recueilli vers le milieu d'octobre, dans les Marronniers creux des grandes allées (2).

Le terreau, constitué comme nous venons de le dire, abrite toute une faune intéressante à étudier. J'y ai trouvé deux Diptères, dont l'un, *Ctenophora ornata* Meigen, est une espèce fort belle et généralement peu répandue. J'en prenais autrefois, chaque année, dans la première quinzaine de juin, quelques individus sur de vieux arbres de la terrasse, non loin du palais du Sénat. Il existe encore, mais beaucoup plus rare, dans d'autres parties du jardin (3).

L'autre espèce, *Myiatropa floreus* L. (forme *nigrotarsatus* Schiner) est très commune en France; mais il est intéressant de la rencontrer dans Paris même, et c'est au Luxembourg que j'ai constaté pour la première fois que sa larve vit dans l'intérieur des troncs cariés des vieux arbres. J'ai recueilli, le 4 mai 1898, un individu qui venait d'éclore et dont les ailes n'étaient pas encore déplissées. En dix minutes, pendant le trajet du Luxembourg au laboratoire de la rue d'Ulm, l'insecte était parfaitement développé.

---

(1) Notes pour servir à l'étude des Insectes nuisibles au Marronnier, *Feuille des jeunes Naturalistes*, XIX [1888], n° 217, p. 2-6.

(2) Les *Nectria* aux diverses phases de leur évolution (*fusarium, tubercularia*) attaquent souvent les Marronniers même assez jeunes et, comme les *Rhyncholus*, ouvrent ainsi la porte à de nombreux ennemis, qui amènent peu à peu la ruine de l'arbre.

(3) Dans le Nord de la France, à Valenciennes, à Douai et à Lille, j'ai trouvé assez fréquemment, dans des conditions analogues, une autre espèce de *Ctenophora*, *C. flaveolata* Fab., mais toujours sur les Ormes et à une époque plus précoce (avril-mai).

La seule indication relative au développement de ce Diptère, qui me soit connue, est consignée dans *Cambridge natural History*. « *Eristalis* and its allies, dit D. Sharp, live in water saturated with filth or with decaying vegetable matter (the writer has found many hundred of the larvae of *Myiatropa florea* in a pool of water standing in a hollow beach tree) » (1).

La larve n'a pas besoin d'un milieu absolument liquide. Elle vit très bien dans le terreau humide. Par ce genre d'habitat, elle s'éloigne des *Eristalis* et des *Helophilus* pour se rapprocher des *Mallota*, des *Spilomyia*, des *Criorrhina*, etc.

Les écoulements ulcéreux où végètent les formes conidiennes (*Fusarium, Fusisporium*, etc.) des Sphériacées sont remplis de larves et d'insectes parfaits de *Drosophila* sp. Ces mouches ont un intérêt pour le biologiste par le rôle qu'elles jouent dans la dissémination des Acariens, des Nématodes, etc., qui habitent le même milieu. Ce sont elles aussi qui transportent d'un arbre à un autre les spores des Champignons parasites et généralisent ainsi l'infection de proche en proche.

En dehors des vieux Marronniers, j'ai trouvé au jardin du Luxembourg quelques espèces de Diptères assez inattendues au milieu d'une grande ville. C'est ainsi que j'ai capturé un exemplaire récemment éclos de *Subula varia* Meigen sur les murs de soutien de la grille extérieure, au voisinage de l'Orangerie. Peut-être la larve avait-elle été introduite avec le terreau ou avec des végétaux destinés au jardin.

Vers la fin de septembre, j'ai pris plusieurs fois *Volucella zonaria* Poda sur les fleurs d'*Heliotropium peruvianum*. Les *Bombus* sont nombreux au Luxembourg; il doit en exister des nids dans Paris même et l'on pourrait s'expliquer ainsi l'existence des Volucelles qui sont, on le sait, parasites de ces Hyménoptères.

---

(1) D. Sharp., *Cambridge natural History*, vol. VI, *Insects*, part. II [1899], p. 499.

Sur un *Corethra* de l'ambre de la Baltique [Dipt.]

par F. Meunier.

Dans une notice antérieure (¹), j'ai donné la diagnose de *Mochlonyx sepultus* du succin, brièvement signalé par Loew, en 1850, qui a aussi vu un vrai *Culex* provenant de cette même résine.

Le genre *Corethra* Meigen, que je viens de trouver pour la première fois dans l'ambre, a déjà été observé, à l'état fossile, par Serres (²), Hope (³) et Scudder (⁴). Les formes décrites par ces entomologistes se répartissent dans les formations géologiques indiquées plus loin.

Le *Corethra* de la reine des résines a plusieurs traits de ressemblance avec *M. sepultus* Loew (Meun.). Il se sépare de ce Culicide par la morphologie des palpes et des antennes, mais surtout par le métatarse plus long que le deuxième article et qui est toujours très court chez les *Mochlonyx* vivants et fossiles.

Comme le dit très exactement Loew (⁵), les *Culicidae* sont peu représentés dans le succin, l'examen de plusieurs milliers d'inclusions ne m'ayant permis de remarquer que quelques individus de cette famille.

Corethra ciliata, nov. sp. — ♀. Tête large. Pipette charnue, ciliée. Palpes de quatre articles : le 1^er^ court, le 2^e^ moins long que le 3^e^, le 4^e^ plus du double de la longueur du 3^e^. Yeux grands, bien séparés sur le vertex. Antennes de quatorze articles (⁶) : le 1^er^ godiforme, saillant, le 2^e^ cylindrique, les suivants nodiformes et verticillés, le 12^e^ article plus court que le dernier; ces deux articles cylindriques. Thorax convexe, cilié et orné de deux stries longitudinales. Écusson semilunaire et assez longuement cilié à la périphérie. Abdomen bien distinctement poilu et composé de neuf segments : le 1^er^ court, les suivants d'égale longueur, le préapical et l'apical moins longs, le segment anal à lamelles de l'oviducte simples (⁷). Pattes ciliées : fémurs et tibias d'égale lon-

---

(1) Les *Culicidae* de l'ambre, *Revue scientifique du Bourbonnais* [1902], t. XV, p. 199, 1 pl.).

(2) Géogn. des terrains tertiaires, p. 268, 1829.

(3) *Trans. ent. Soc.*, t. IV [1847], p. 252.

(4) *Bull. U. S. Geological Survey Territories,* t. III, p. 744. — Tertiary Insects N. A., p. 583 [1890].

(5) Ueber der Bernstein u. die Bernsteinfauna, p. 29. Meseritz.

(6) Chez un des spécimens (nº 2753), le dernier article est distinctement plus long que le préapical. La même remarque s'applique aux palpes.

(7) La fossilisation ne permet pas d'étudier le détail de la morphologie des organes génitaux.

gueur, le métatarse beaucoup plus long que le 2e article, le 3e dépassant en longueur le 4e, le 5e le plus court. Crochets tarsaux (Krallen = ongles) grêles, unidentés. Topographie alaire comme chez les *Mochlonyx*.

Long. du corps : 3,5-4 mill.; long. alaire : 2 mill., larg. : 3/4 mill.

Collection Royale de l'ambre de Koenigsberg (Prof. Dr R. Klebs), nos 2753, 6095.

♂. Inconnu.

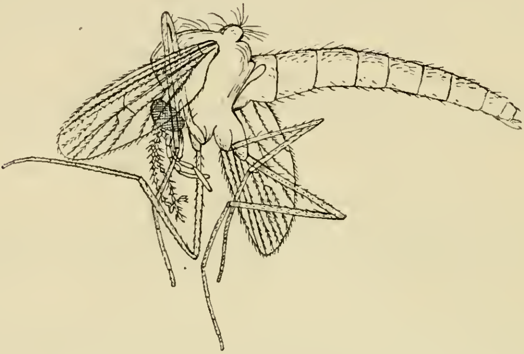


Fig. 1. *Corethra ciliata* F. Meunier. (No 6095).

Sur l'aile gauche, la fossilisation a un peu enchevêtré la topographie des nervures entièrement en place sur celle de droite.

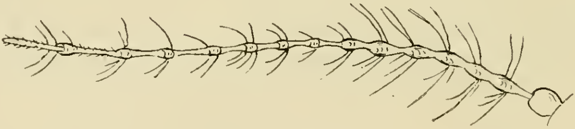


Fig. 2. Antenne.

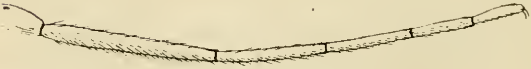


Fig. 3. Métatarse et articles tarsaux.

Les dessins ont été faits, à la chambre claire d'Abbe, par Mme F. Meunier.

Tableau des *Corethra* fossiles.

Oligocène (sans désignation d'étage). White River (Colorado).	*Corethra exita* Scudder [1877-1880].
Sextien. Aix (Provence) (oligocène inférieur).	*Corethra* Serres [1829]. *Corethra* Hope [1847].
Ambre de la Baltique. Oligocène inférieur. (Faune éocène supérieur).	*Corethra ciliata* Meunier [1904].

Deux nouvelles espèces de *Thrombidium* de France [Acariens]

par les D^rs F. Heim et A. Oudemans.

Dans une localité de l'Est de la France, Buré-la-Forge (Meurthe-et-Moselle), où la Thrombidiose (érythème autumnal dû au Rouget) sévit chaque été avec intensité, pendant les mois chauds et secs, l'un de nous a rencontré, parasites sur l'Homme et divers animaux, les larves qui constituent deux espèces nouvelles. Faire connaître les larves de ces deux espèces est le but de cette note (¹).

Nous indiquerons successivement les caractères de chacune d'elles :

Thrombidium striaticeps, sp. n. (larve). — *Face dorsale.* — La face dorsale porte, en avant, deux écussons striés longitudinalement. L'écusson antérieur (long. : 200 μ; larg. postér. : 176 μ) est sensiblement trapézoïdal, arrondi antérieurement, excavé latéralement pour

---

(1) On pourra critiquer l'attribution de noms spécifiques à des formes larvaires dont l'état adulte reste inconnu. Cette critique nous paraît de peu de valeur. Au cas où un auteur viendrait ultérieurement à imposer à la forme adulte un nom différent de celui imposé à la forme larvaire, ce dernier nom aurait la priorité : la Science n'en est pas à compter un synonyme de plus et, d'ici là, il sera possible de s'entendre sur la forme larvaire visée. (On n'a d'ailleurs pas critiqué l'usage de dénommer, chez les Hydroméduses, la forme Hydraire agame, avant que la forme Méduse sexuée fût connue.)

loger les ocelles doubles, tronqué postérieurement et porteur des mêmes poils que l'écusson de *Thr. holosericeum* et *poriceps,* mais plus larges et plus flexueux, cet écusson porte également deux pseudo-stigmates petits, arrondis, en forme de cupules peu profondes et d'où émerge un organe pseudo-stigmatique soyeux (fig. 1); l'écusson postérieur (long. : 40 µ; larg. : 176 µ) a la forme d'un segment de cercle et porte 2 poils. (Sur les échantillons de cette espèce, en notre possession, la protraction du pharynx ne nous a pas permis de voir, en avant de l'écusson antérieur, les chélicères qui s'y trouvent certainement.)

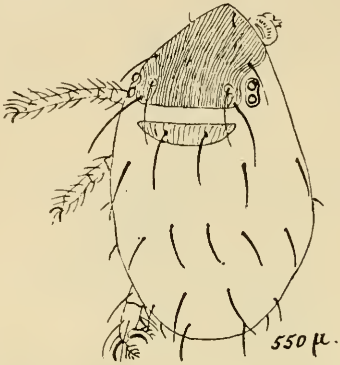


Fig. 1.

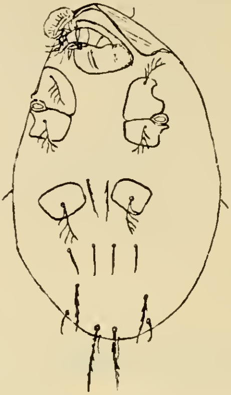


Fig. 2.

En arrière de la région scutellaire, la face dorsale porte, d'avant en arrière, une rangée transversale de 4 poils marginaux, 2 de chaque côté, une autre rangée transversale de 6 poils, dont la paire médiane se trouve sur un rang quelque peu antérieur, deux autres rangées de 4 poils, dont la paire médiane est la plus développée.

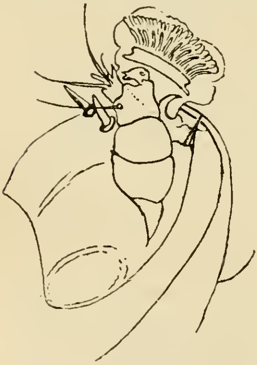


Fig. 3.

Face ventrale. — Les plaques coxales maxillaires sont protégées par une sorte d'épine (fig. 2 et 3); les plaques coxales des pattes sont lisses (fig. 2) et portent chacune un long poil 4-barbelé ; entre les coxales III se trouve une paire de poils et, en arrière d'elles, un rang transversal de 4 poils ; on trouve, plus en arrière, une paire de poils barbelés et, latéralement par rapport à ces derniers, 2 petits poils marginaux filiformes ; à l'extrémité de l'abdomen, enfin, une paire de longues soies barbelées (homologue de la paire dorsale que l'on observe chez *Thr. holosericeum* et *poriceps*).

Le pharynx protracté montre une élégante couronne formée d'un double rang de digitations chitineuses (fig. 3) (1). Les mandibules (fig. 3) comprennent deux articles : le premier porte, à son extrémité et du côté dorsal, une épine ; le deuxième un croc à concavité supérieure. Les palpes maxillaires comprennent 5 articles, les 4 premiers à peu près égaux, le dernier carré, pourvu, à son extrémité distale, d'une petite pointe émoussée, d'une épine et de 3 poils tactiles : un court et 2 longs.

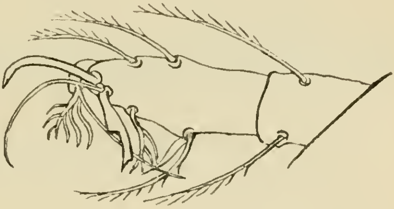


Fig. 4.

Les pattes (fig. 1) mesurent : celles de la première et de la troisième paire 240 μ de long environ, celles de la deuxième 200 μ, les tarses de la troisième (fig. 4) 68 μ ; ces tarses sont munis de 3 ongles, dont le médian est le plus long et dont le plus interne, parfois déformé, est dirigé vers la ligne médiane du corps ; les tarses portent à leur face ventrale une expansion munie d'un magnifique poil plumeux ; la plumule antérieure de ce poil est extrêmement développée, dirigée vers la ligne médiane ; à côté de l'ongle déformé, du côté dorsal et interne, se trouve un poil pectiné, portant 4 dents dirigées en avant ; au-dessus de ce poil pectiné se trouve, du côté ventral et externe, un poil court, mais massif, transparent, lancéolé.

Thrombidium poriceps, sp. n. (larve). — *Face dorsale.* — La face dorsale (fig. 5) porte, en avant, deux écussons lisses, finement criblés de pores. L'écusson antérieur (long. : 170 μ ; larg. : 136 μ) est arrondi en avant, tronqué en arrière, sensiblement rectangulaire ; il porte antérieurement 2 poils courts, fins, soyeux, de chaque côté, à mi-longueur, un poil marginal raide, dans chaque angle postérieur, un poil rude, entre ces derniers et en avant, un pseudo-stigmate petit, arrondi, en forme de cupule peu profonde et d'où émerge un organe pseudo-stigmatique long, ténu, flexueux. L'écusson postérieur (long. : 56 µ; larg. : 152 µ) est trapézoïdal, à grande base antérieure, il est plus long que l'écusson antérieur; il porte 2 poils soyeux. La présence de deux paires latérales de poils, de chaque côté de cet écusson, détermine la formation d'une première rangée transversale de 6 poils; on trouve, en arrière de la première, une deuxième rangée de 6 poils, deux autres rangées de 4 poils plus en arrière encore, et enfin, à l'extrémité de l'abdomen, 2 longs poils flexueux.

---

(1) M. A. **Giard** nous a fait observer la grande analogie de cet organe avec celui que portent, dans la même région, certains Copépodes parasites. Simple fait de convergence, déterminé sans doute par l'identité de la fonction fixatrice de l'organe chez des types aussi éloignés.

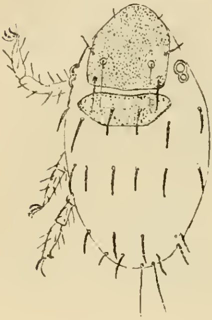


Fig. 5.

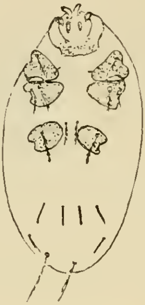


Fig. 6.

Une ocelle double se trouve de chaque côté de l'écusson antérieur.

En avant de l'écusson antérieur, deux chélicères subcirculaires sont transparentes.

Face ventrale (fig. 6). — Les plaques coxales, même celles des maxilles, sont finement criblées. Chaque maxille porte un poil court, trapu, pectiné, qui simule une puissante épine inférieure; les palpes maxillaires sont analogues à ceux de *Thr. holosericeum*. Entre les coxales I et III se trouve un orifice trachéen semilunaire (fig. 7), la plaque coxale I (fig. 6) porte un poil barbelé, la plaque coxale II en porte deux, la plaque coxale III en porte un; entre les plaques coxales III émerge une paire de poils barbelés plus longs.

Fig. 7.

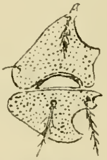
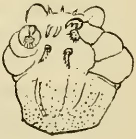


Fig. 8.



Sur l'abdomen (fig. 6), une rangée de 4 poils courts se trouve au tiers postérieur; une autre rangée, tout à fait postérieure, comprend une paire médiane de poils longs, barbelés, et une paire de poils courts, latéraux.

Les pattes mesurent toutes 225 µ de long. Le tarse de la troisième paire (fig. 9) a une longueur de 56 µ, il porte 3 ongles : l'externe robuste et long, le médian court, l'interne robuste, tronqué, tourné vers la ligne médiane du corps; sur la face dorsale du tarse, du côté interne, tout près de l'ongle tronqué, s'implante un long poil pectiné; sur la face ventrale du tarse, du côté interne, s'implante un long poil transparent, lancéolé, aussi long que l'ongle; parfois le tarse porte, à sa face dorsale, trois poils pectinés, et deux, à sa face ventrale.

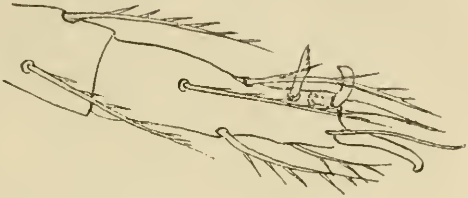


Fig. 9.

Ces deux espèces de *Thrombidium* ont été rencontrés par nous, à l'état larvaire, implantées dans les téguments de divers Insectes, Oiseaux et Mammifères : *Thr. poriceps* sur *Musca domestica, Gryllotalpa vulgaris* et divers petits Diptères non déterminés, sur des Poussins, sur Campagnol et sur l'Homme.

Thr. striaticeps sur divers petits Diptères non déterminés, sur *Meligethes*, sur Poussins, Hermine, Chat et sur l'Homme.

Ce sont donc des parasites qui se gorgent indistinctement de l'hémolymphe des Arthropodes et de la sérosité des Vertébrés homéothermes. Nous n'avons pu réussir l'éducation de leurs larves hexapodes; leur pupe larvaire (pupe de nymphe), leur nymphe octopode, leur pupe nymphale (pupe d'adulte) et l'imago restent donc inconnus [à supposer que le développement de ces espèces comprend les mêmes stades que celui de *Thr. gymnopterorum* (*Thr. gymnopterorum* L. = *Thr. fuliginosum* Hermann. Synonymie admise par la plupart des auteurs), étudié par Henking (Beitr. z. Anat. Entwick. u. Biol. v. *Thr. fuliginosum, Zeitschr. f. Wissensch. Zool.*, 1882). Les données fournies par S. Jourdain (Sur le développement de *Thr. holosericeum*, *C. R.*, 1897) ne concordent pas avec celles de Henking.]

Chez les Insectes, les larves de *Thr. poriceps* et *striaticeps* se fixent sur les membranes articulaires des membres, plus rarement sur la membrane articulaire céphalo-thoracique ; elles acquièrent, pendant la période assez longue de leur fixation parasitaire (jusqu'à 15-18 jours) une taille triple de leur taille initiale (au moment où elles abandonnent la vie errante). Nous n'avons pu trouver, au point d'implantation, aucune trace de l'appareil stomatorhizique décrit par Jourdain (*C. R.* [1872], CXV, p. 622) sur les Rougets parasites des Insectes et des Aranéides, et que Trouessart suppose (Note sur l'organe de fixation et de succion du Rouget, *Soc. ent. Fr.* [1894], *Bull.*, n° 4, pp. 97-102) être un produit pathologique chitineux, représentant un mode de défense de l'Arthropode parasité contre l'Acarien parasite. Sur l'Homme, nous n'avons jamais pu constater non plus l'existence, autour d'un organe de succion (langue pour Trouessart, épipharynx pour Brücker), d'une gaine fibrineuse formant, dans la peau parasitée, un véritable séquestre (Trouessart : Sur la piqûre du Rouget. Réponse à M. Jourdain, *Arch. de Parasitol.*, II, n° 2, p. 286).

Chez l'Homme, les larves des 3 espèces de Rougets, par nous observées, provoquent les mêmes symptômes de réaction cutanée ; l'implantation de l'animal se fait toujours à l'orifice d'un follicule pileux ; autour de chaque parasite existe une zone inflammatoire du diamètre d'une lentille, dont la rougeur trahit l'état congestif ; un travail d'élimination s'effectue consécutivement à la chute spontanée ou à l'ablation d'une partie du rostre du parasite.

Les Oiseaux sont particulièrement infestés par ces deux espèces de Rougets, comme ils le sont par *Thr. gymnopterorum,* mais les jeunes sujets seuls ont la peau assez fine pour être exposés à leur attaque, tandis que les Poussins portent les plaques agminées d'Acariens (quelquefois plusieurs centaines) sur les rebords alaires, à la carène, aux paupières, la Poule adulte n'en présente pas trace ; c'est toujours au pourtour des follicules plumeux que s'implante le parasite.

Les petits Mammifères : Campagnols, Hermines, jeunes Chats, portent des Rougets implantés dans toutes les régions où la peau est fine. Les Mammifères à peau épaisse, tels le Chien, n'en portent qu'à certains endroits d'élection où la peau s'amincit : rebord ciliaire de la paupière en particulier.

Les Rougets spontanément détachés de la peau humaine, ou enlevés par une biopsie avec un fragment de peau chez les petits Mammifères et Oiseaux, sont toujours morts rapidement, sans avoir atteint la taille qu'ils acquièrent sur les Insectes ; nous serions portés à en conclure que les Rougets qui s'implantent sur les homéothermes sont des parasites fourvoyés sur un mauvais terrain ; la sérosité de leurs hôtes accidentels ne serait pas pour eux un aliment capable de permettre leur complet développement ; c'est sur les Arthropodes qu'ils devraient mener leur vie parasitaire normale.

Il ressort de nos observations, poursuivies pendant plusieurs étés consécutifs, que, dans la même localité, l'Homme, ainsi que les Mammifères et les Oiseaux, peut être attaqué simultanément par les larves de 3 Rougets zoologiquement distincts : *Thr. gymnopterorum* (larves déterminées non par l'obtention de l'adulte après éducation, mais par comparaison avec les descriptions et figures de nos devanciers et, en particulier, celles de Becleze et de Henking), espèce signalée comme déterminant l'érythème autumnal aux environs de Paris et en Bourgogne (E.-A. Brücker, Sur le Rouget de l'Homme, *C. R.* [29 nov. 1897], p. 879. — Id., Monographie de *Pediculoides ventricosus* New. et théorie des pièces buccales des Acariens, *Bulletin scientif. de la France et de la Belgique*, p. 413), *Thr. striaticeps* et *Thr. poriceps*. La pluralité spécifique des « aoûtats » s'attaquant à l'Homme, présumée, mais non démontrée par Moniez (Traité de parasitologie, p. 430) est sans doute de nature à mettre d'accord les divers auteurs qui rapportaient le Rouget de l'Homme, les uns à *Thr. holosericeum*, les autres à *Thr. gymnopterorum*. Cette opinion éclectique est celle à laquelle s'est rallié, en dernière analyse, P. Mégnin (Observ. sur les Rougets, *C. R.* [1897], p. 967, mais personne n'avait, semble-t-il, rencontré jusqu'à ce jour plusieurs espèces de *Thr.* simultanément parasites chez l'Homme. Pour compléter l'étude, intéressante au double titre zoologique et médical. des 2 Rougets visés dans cette note, il reste à mener à bien leur éducation. Nous n'avons jusqu'ici pu y réussir; nos observations actuelles ne sont donc qu'une contribution incomplète à leur histoire.

Bulletin bibliographique.

Bell (R.) : Feuilles géologiques n^{os} 42-48, 56-58; (*Comm. géol. Can.*), 1903, ⊙

Bourgeois (J.) : Rhipidocérides et Malacodermes recueillis par W.-J. Burchell dans ses voyages en Afrique australe (1810-1815) et au Brésil (1825-1830); avec la description de quatre espèces nouvelles; (*Ann. Mag. Nat. Hist.*), 1904, 14 p., *.

Id : Notes sur quelques espèces de Malacodermes de la faune méditerranéenne; (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1903, 5 p., *.

Id : Diagnoses de trois *Malthodes* nouveaux du Nord de l'Afrique; (*loc. cit.*), 1903, 3 p., *.

Id : Description d'une nouvelle espèce de *Podistrina*; (*loc. cit.*), 1903, 2 p., *.

Id : Description d'une nouvelle espèce de *Malthodes* de la faune française; (*loc. cit.*), 1903, 2 p., fig. *.

Id : Description d'une nouvelle espèce européenne du genre *Malthodes*; (*loc. cit.*), 1903, 2 p., *.

Bourgeois (J.) : Diagnoses de trois *Malthodes* nouveaux de la faune méditerranéenne; (*loc. cit.*), 1903, 3 p., fig., *.

Id : Lycides recueillis au Cameroun par le Prof. Yngue Sjöstedt; (*Ent. Tidskr.*), 1903, 3 p., *.

Id : Voyage de M. le Dr Ed. Bugnion au Vénézuéla, en Colombie et aux Antilles. — Malacodermes; (*Rev. Ent.*), 1903, 3 p., *.

Id : Diagnoses de Lycides nouveaux ou peu connus, 8e partie; (*Ann. Soc. ent. Fr.*), 1902, 14 p., *.

Delegorgue (Ad.) : Voyage dans l'Afrique australe, vol. I, Paris, 1847, 580 p., 2 pl., portrait. — Don de M. L. Bedel.

Meunier (F.) : Un nouveau genre de Sciaridae de l'Ambre; (*Rev. Sc. Bourb. cent. Fr.*), 1903, 4 p., fig. *.

Pérez (Ch.) : Sur la métamorphose des insectes; (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1900, 4.

Pic (M.) : A propos du genre *Xylotrechus* Chevr. — Note sur *Eurostus anemophilus* Chob. — Rectification à propos du genre *Tetropsiopsis* Chob. — Les *Nanophyes* Sch. de la Collection Rey; (*Bull. Soc. ent. Fr.*). 1902, 4 p., *.

Id : Descriptions d'Anthicides exotiques nouveaux; (*loc. cit.*), 1902, 3 p., *.

Id : Renseignements sur quelques Coléoptères de Californie; (*loc. cit.*), 1903, 2 p., *.

Id : Coléoptères recueillis en Saône-et-Loire sur deux vieux châtaigniers; (*Bull. Soc. Hist. nat. Autun*), 1903, 8 p., *.

Rodzianko (W.-N.) : Quelques observations sur *Pammene Rediella* Clerck (Tortricina Lepidoptera); Moscou, 1903, 14 p., *. — Texte russe.

Varela (A.-G.) : Species Acanthaspidi (sub-generis *Tetroxia* A. et S.); (*Bol. Soc. esp. Hist. nat.*), 1903, 1 p., *.

Id : Notas hemipterológicas, I, II; (*loc. cit.*), 1903, 3 p., *.

Id : Notas hemipterológicas; (*loc. cit.*), 1903, 3 p., *.

Id : Notas hemipterológicas. Reduvidos nuevos; (*loc. cit.*), 1903, 2 p.,*

Id : Reduvidos de la Guinea española; (*Mem. Soc. esp. Hist. nat.*), 1904. 10 p., *.

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1904, I, 6-7. — Agnus : *Palaeoblattina Douvillei* considéré d'abord comme un Insecte est une pointe génale de Trilobite.

Association Vosgienne d'Histoire naturelle (*Bulletin*), I-III, 1903. — J. Blanc : Capture de la femelle de *Cebrio gigas*. — L. Host : Les Carabes des environs d'Épinal. — Excursion entomologique à Bouffrot.

Biologia centrali americana, Coleoptera, IV, 4. — G.-C. Champion : Rhynchophora, pp. 281-312, pl. 15-16. — Don de M. A. Grouvelle.

Canad. Entomologist (*The*), février 1904. — H.-G. Dyar : New Noctuidae from British Columbia. — O. Sacken : The Order Diptera. — C. Robertson : Synopsis of *Anthophila*. — A. Girault : Miscellaneous Notes on *Aphrophora parallela*, (fig.). — J.-C. Crawford : A new Bee in the genus *Diphaglossa*, (fig.). — H.-L. Viereck : *Thyreopus latipes* Sm. — A.-L. Melander : Notes on N. American Stratiomyidae. — J.-S. Hine : New Species of N. American Tabanidae.

Échange (*L'*), XIX, 227-8; XX, 229-30. — M. Pic : Espèces et variétés nouvelles de Coléoptères, (2 art.). — Id. Sur les genres *Micranobium* Gorh. et *Rhadine* Baudi. — Quittard : Contribution à la faune des Coléoptères du Dép^{t} du Puy-de-Dôme, principalement des environs de Riom — Supplément. — Xambeu : Faune entomologique des Pyrénées-Orientales, (4 art.). — Pic : Note sur le genre *Glaphyrus*, Latr. — G. Le Comte : Renseignements sur la chasse aux Insectes et leur rangement, (2 art.). — Pic : Nouveaux Coléoptères africains, (2 art.). — J. Desbrochers des Loges : Description d'un Curculionide nouveau. — J. Sainte Claire-Deville : Notes complémentaires sur les *Bembidium* du groupe de *tibiale* Duft. — Pic : Diagnoses génériques et spécifiques de divers Coléoptères exotiques. — Nouvel habitat de *Cebrio gigas*. — Châtel et l'Entomologie, (2 art.). — Notes et descriptions, (2 art.). — G.-V. de Lapouge : Travaux de détermination des formes du genre *Carabus*, (2 art.). — Pic : Sur le parasol entomologique et divers instruments similaires. — L'abbé Berthoumieu : Supplément aux Ichneumoniens d'Europe.

Entomological News, XIV, 9-10; XV, 1-2, 1903-4. — Notice nécrologique sur A.-R. Grote, (portr.). — L.-S. Eckel : The Resin-Gnat *Diplosis* and three of its parasites, (pl.). — J.-M. Greddes : *Citheronia sepulchralis* in Pennsylvania. — Some Experiments with a *Chrysalis*. — G.-F. Hampson : List of Types of *Catocala* in the British Museum. — F.-M. Webster : The Coccidae of Ohio. — S.-A. Johnson : Nests of *Argenia architecta* Say. — C.-T. Brues : A

Dexiid Parasite of the Sow-Bug. — J.-A.-G. Rehn : On two Earwigs of the genus *Labia* from Costa-Rica. — M.-E. Murtfeldt : An other Yucca-feeding Insect. — W.-H. Ashmead : A new *Ammoplanus*. — P. Laurent : Notes on the Butterflies of Miami, Florida. — H.-T. Fernald : The Plum Webbing Saw-fly. — O.-A. Johannsen : *Dixa clavulus* Will. — J.-B. Smith : Notes on *Culex serratus* Theob. and its early Stages, (1 pl.). — R. Ottolengui : A new *Saturnia* from N. America. — A.-N. Caudell : Note on Phasmidae. — F.-M. Mc Elphresh : A Methode on Collecting. — M.-E. Hoag : Collecting in Mexico. — A. Girault : A new Species of Gall-Wasp (Cynipidae) from Goldenrod (Solidago), (fig.). — D.-W. Coquillett : A new Ephrydidid from Australia. — J.-A.-G. Rehn : Notes and Remarks on N. American Blattidae, Mantidae and Phasmidae. — A Catalogue of Texan Forficulidae, Blattidae, Mantidae and Phasmidae. — T.-D.-A. Cockerell : Some N. American Bees : *Osmia* and *Triepeolus*. — Frontispice, (1 pl. col.). — A.-S. Packard : The Colossal Silk-Worm Moths of the Genera *Attacus* and *Rothschildia*. — W.-L.-W. Field : Notes on the Pupation of *Vanessa Antiopa*. — I. Mc Cracken : *Anopheles* in California, with Description of a new Species, (1 pl. n.). — F.-M. Jones : Pitcher-Plant Insects, (2 pl. n.). — W.-H. Ashmead : Description of the Type of the genus *Curriea* Ashm., (fig.). — A.-L. Melander : Destructive Beetles : a Note on Landscape Gardening, (1 pl. n). — H.-L. Viereck : Two new Species of the Bee Genus *Perdita* from Indiana and N. Jersey. — T.-D.-A. Cockerell : Southwestern geographical Names. — L.-O. Howard : Sending Insects through the Mails. — A. Sherman : List of the Cicindelidae of N. Carolina, with Notes on the Species. — T.-D.-A. Cockerell : Two new Bees. — W.-T. Davis : A new Beetle from N. Jersey, (1 pl. n.). — J.-B. Smith : Notes on the Life History of *Culex Duprei* Coq., (1 pl.). — C. Dury : Notes on Coleoptera, (fig.). — W. Hoover : Notes on an Elm Leaf Case-bearer, *Coleophora limosipennella* Dup., (fig.). — C.-O. Houghton : An unusual Injury by the Snowy Tree-cricket and Notes on its Feeding Habits. — A.-N. Caudell : Notes on some Orthoptera from British Columbia. — S. Graenicher : Wisconsin Bees : Genus *Andrena*. — H. Engel : Observations on *Bembecia marginata*, var. *albicoma* and *Sesia acerni*. — H.-G. Dyar : New N. American Species of *Scoparia* Haworth. — D.-W. Coquillett : Note on *Culex nigritulus*. — Notes diverses.

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 9 mars 1904.

Présidence de M. P. MABILLE.

Exonérations. — MM. L. Balestre, A. Gascard et P. de Peyerhimhof se sont fait inscrire comme membres à vie.

Voyages. — M. L. Bedel a reçu de nouveau d'excellentes nouvelles de M. Ch. Alluaud et de son voyage dans l'Afrique orientale; sa lettre est datée de Kelima, 23 janvier 1904.

Après avoir passé huit jours à la station de Kibwezi, où il a fait notamment une belle et abondante récolte de Coléoptères entre les rails du chemin de fer, M. Alluaud est arrivé au pied du Kilimandjaro dont le sommet atteint 6010 m d'altitude. Il s'était installé, le 20 janvier, à la mission de Kelima, située vers 1500 m, et se disposait à explorer la lisière supérieure de la zone de forêt qui se trouve à environ 3200 m d'altitude.

Notre collègue compte arriver à Marseille vers le 14 mai.

Rectification. — Notre collègue, Lord Walsingham, nous prie de rectifier, comme suit, ses noms et adresse dans la liste des membres :

1882 * WALSINGHAM (The Right Honourable Lord), High Steward of the University of Cambridge, Trustee of the British Museum, of the Hunterian Museum (Royal College of Surgeons), of the Lawes Agricultural Trust, etc., Merton Hall, Thetford, Norfolk (Angleterre). *Microlépidoptères.*

Admission. — M. Henri Lavagne, avocat, 1, rue Aiguillerie, Montpellier (Hérault). *Coléoptères paléarctiques : genre terricoles.*

Présentation. — M. Alfred Faure, professeur d'Histoire naturelle à l'École vétérinaire de Lyon, présenté par M. F. Henneguy. — Commissaires-rapporteurs : MM. A. Giard et A. Lécaillon.

Démission. — M. le D^r Henneton a envoyé sa démission.

Proposition. — M. A. Giard, tant en son nom qu'au nom d'un certain nombre de nos collègues, dépose la proposition suivante :

« Les soussignés, désireux de répondre au vœu maintes fois exprimé par un grand nombre des membres de la Société, prient le Bureau de mettre à l'étude la question de la réimpression des deux premiers volumes des *Annales de la Société entomologique de France.*

« Les perfectionnements du procédé de reproduction *anastatique* rendraient peu coûteuse cette réimpression dont les frais pourraient d'ailleurs être couverts en grande partie par des souscripteurs préalables. »

Cette proposition, signée de MM. A. Giard, H. Donckier de Donceel, J. de Gaulle, F. Henneguy, J. de Joannis et J. Magnin, est renvoyée à la plus prochaine séance du Conseil.

Observations diverses.

Note synonymique. — M. le D^r L. von Heyden fait remarquer que la variété verte de *Pterostichus* (*Ceporus*) *metallicus* Fabr., décrite par M. Maurice Pic (*Feuille des Jeunes Naturalistes* [1893], p. 14) sous le nom de var. *viridi-nitidus* et récemment citée dans nos *Annales* [1903], p. 413, a été déjà publiée par J. Schilsky (*Deutsche ent. Zeitschr.* [1888], p. 182) sous le nom de var. *virens.*

Capture. — M. J. Clermont signale la capture d'*Hippodamia septemmaculata* Degeer faite par lui, le 27 février dernier, à Samatan (Gers), en tamisant des mousses au pied d'un Chêne voisin de plusieurs mares. Dans ces mares pousse en nombre *Menyanthes trifoliata* L., plante de prédilection de l'*H. septemmaculata.*

Le premier exemplaire a été pris par le D^r A. Puton dans les Vosges; le deuxième par M. Georges Odier au Lioran. Cette intéressante espèce existe aussi dans la Loire et probablement dans les Ardennes.

Communications.

Diagnoses sommaires d'espèces nouvelles d'*Apion* Herbst [Col.] provenant de la région Malgache (suite)

par L. Beguin-Billecocq.

Apion insulare, n. sp. — Long. : 2,3-3 mill. (rostr. incl.). — *Nigropiceum, subopacum, inaequaliter albo et griseo-subsquamosum. Caput breve, fronte breviter canaliculata. Rostrum modice arcuatum, subcylindricum, basi subsquamosum, apice subglabrum, nitidum. Antennae submedianae. Thorax latitudine aequilongus, apice angustatus, lateribus perparum rotundatus, crebre subtiliterque punctatus, basi canaliculatus, postice bisinuatus. Scutellum breve, nigrum. Elytra ovata, convexa, thorace latiora, humeris indicatis, striato-punctata, interstitiis planis, striis parum latioribus. Corpus subtus lateraliterque, elytrorum apex et pedes densius albo-subsquamosa. Femora tibiaeque ferruginea.*

Les élytres sont marqués sur le disque de bandes subsquameuses blanches, plus ou moins indiquées. La plus nette de ces bandes est celle qui descend de la base le long de la suture, et du premier intervalle jusque vers le milieu, en formant un coude au-dessous de l'écusson. Entre ces bandes blanches, le fond est fait de poils subsquameux grisâtres qui forment notamment une tache ronde subapicale, bien visible au milieu de la squamosité blanche postérieure et une autre petite, allongée, moins nette, incluse dans la bande blanche infra-scutellaire. Enfin, sur leur seconde moitié, les élytres portent, le long de la suture, un espace commun dénudé, affectant vaguement la forme d'un fer de lance dont l'extrémité est limitée par les bandes subquameuses blanches qui descendent le long de l'écusson.

La ♀ est plus forte que le ♂. Elle a le rostre plus long (aussi long que la tête et le prothorax).

Sud de Madagascar : Andrahomana (Ch. Alluaud).

Apion albosquamosum, n. sp. — Long. : 3 mill. (rostr. incl.). — Voisin d'A. *insulare* mihi. Il s'en distingue par le revêtement blanc subsquameux plus dense et autrement disposé, par les élytres d'un brun roussâtre avec la suture plus foncée. La squamosité blanche envahit les bords latéraux du corps et s'avance anguleusement vers le milieu du disque des élytres; elle forme, dans la région scutellaire, une tache à peu près triangulaire dont le sommet atteint le premier tiers des élytres et, de plus, une petite touffe bien nette sur le 2^e interstrie, au delà du milieu. La suture est dégarnie seulement sur le tiers médian.

En outre, le corps est plus allongé; le prothorax et les élytres ont les bords latéraux à peu près parallèles; les épaules sont moins saillantes; les stries élytrales sont plus grossièrement ponctuées, aussi larges que les interstries, qui sont subconvexes; le rostre, aussi long que la tête et le thorax, est garni de poils subsquameux espacés; les cuisses et les tibias sont d'un testacé ferrugineux avec les genoux rembrunis.

Un seul exemplaire. Madagascar : Andrahomana (Ch. Alluaud).

Sur la distribution geographique des *Amphimallus pygialis* Muls. et *pini* Oliv. et deux mots sur les mœurs de ces deux Lamellicornes [Col.]

par J. Clermont.

Les *Amphimallus pygialis* Mulsant et *pini* Olivier ont beaucoup d'analogie entre eux. Un examen attentif permet cependant de les différencier nettement. Mulsant, dans son ouvrage (Lamellicornes, 2^e édition, p. 560, 1871), en donne les caractères et, plus récemment, Reitter dans ses Bestimmungs-Tabelle, Melolonthidae, t. L, p. 233.

L'*Amphimallus pini* fut décrit en 1789 par Olivier sur un type qui provenait de Fréjus. Comme Olivier était originaire du Var, il est probable que c'est lui qui l'a découvert.

Mulsant l'indique de Béziers (Gaubil), Marseille, Toulon, Hyères; il y a de grandes chances pour supposer inexacte l'indication : Nîmes (Javet) comme d'ailleurs celle de Barbarie (Desfontaines), donnée par Fabricius en 1792; cette dernière indication devant sans doute résulter d'une confusion de provenance.

Les localités où l'*Amphimallus pini* a été capturé à ma connaissance sont les suivantes :

Aigues-Mortes, Brig (Valais) [Pic]; Ollioules (Var), Sion (Valais), Grenade (Espagne), [coll^{on} Tournier > Pic] ; environs de Madrid [ma collection]; M^t Cenis [Ghiliani]; Val Pesio [Baudi]; Lombardie [Villa]; Sicile? [de Bertolini], d'après les indications de MM. Fiori et Rangoni. Vias, Narbonne, Cette, Montpellier? [in Marquet, Cat.

des Coléopt. du Languedoc]; Estérel [H. Belliard]; Ollioules (Var) [Grenier]; Marmenor près Carthagène [Martin, coll. Léveillé]; environs de Ria (Pyrénées-Orientales), très commun [Xambeu]; Thorenc, arr^{t} de Grasse (Alpes-Maritimes) [Sainte-Claire Deville]; Marseille [Abeille de Perrin]; environs de Carcassonne [Gavoy]; Narbonne, Fontfroide? Toulon [coll. L. Bedel]; la Granja, près Ségovie (Espagne), dans le parc royal [Bedel, C. Dumont, Ph. François].

Cette espèce se prend en plein été et vole de 10 heures du matin à 2 heures du soir.

L'*Amphimallus pygialis* est bien plus localisé en France.

Il est signalé des localités suivantes :

Pyrénées-Orientales [Godart]; Puivert (Aude), Canigou, M^{t} Louis, à 1000-1700^{m} d'altitude [V. Mayet]; environs de Gap, aux Fauvins [Xambeu]; S^{t}-Guilhem-du-Désert (Hérault) [H. Lavagne]; Camargue [L. Puel].

Dans cette dernière localité surtout, l'*A. pygialis* est abondant du 1er juin au 15 juillet.

En résumé, la distribution géographique de ces deux intéressants Lamellicornes peut être établie par le tableau suivant :

A. pygialis Muls.	*A. pini* Ol.
Pyrénées-Orientales,	Pyrénées-Orientales,
Bouches-du-Rhône,	Bouches-du-Rhône,
Aude,	Aude,
Hérault,	Hérault,
Hautes-Alpes,	Alpes-Maritimes,
Landes (?),	Var,
Espagne.	Gard (?),
	Espagne,
	Italie,
	Suisse.

J'emprunte à mon aimable correspondant, M. Puel, les détails suivants sur les mœurs de cette espèce :

L'*Amphimallus pygialis* vit en Camargue, dans les terrains incultes où croissent des *Tamarix*. Dans ces vastes terrains, il y a de grands espaces salés où il ne pousse que la Salicorne et où l'*A. pygialis* ne se trouve pas; mais on le trouve, dans la même région, aux endroits où poussent les Ormes, les Saules, les *Tamarix*, des ronces et diverses herbes, ces dernières parfois très hautes.

L'Amphimallus pygialis ♂ vole principalement le matin, de 8 à

11 heures, rarement l'après-midi (ou seulement en petit nombre), et jamais si le vent est un tant soit peu fort. Son vol est toujours bas, rasant le plus souvent le sommet des herbes où se cachent les ♀♀, et lourd à tel point que la meilleure manière de prendre cet insecte est l'emploi du fauchoir. On le prend aussi très souvent au vol, le long des fossés d'écoulage ou noyé dans l'eau de ces fossés. M. Puel dit n'avoir jamais pris les femelles au vol et ne les avoir trouvées que rarement, enfouies dans les herbes touffues qui croissent au pied des *Tamarix*. Le 17 juin 1899, de 8 à 11 heures et demie du matin, les *A. pygialis* volaient par milliers dans un champ inculte, à l'abri d'une grande haie d'Ormeaux (propriété de M. Signoret); ce jour-là, M. Puel chercha uniquement des femelles et n'en trouva que quatre, dont une enfouie sous une centaine de mâles empilés les uns sur les autres.

Description de la larve de l'*Anophthalmus Bugezi* Dev. [Col.]

par le capitaine V. Xambeu.

Larve. Longueur : 6,5 mill.; largeur : 0,8.

Corps allongé, linéaire, charnu, blanchâtre, pointillé ridé, couvert d'assez longs cils roux épars, peu convexe en dessus, déprimé en dessous, large et arrondi à la région antérieure, la postérieure peu atténuée et bifide.

Tête rougeâtre, cornée, quadrangulaire, finement pointillée, éparsement ciliée; ligne médiane accentuée, bifurquée en deux traits aboutissant à la base antennaire; deux incisions latérales longent les traits bifurqués; épistome et labre confondus avec la lisière frontale qui est rouge de brique et armée d'une forte dent obtuse; mandibules très allongées, peu falquées, rouge de brique avec soies éparses, à pointe acérée, avec courte dent rougeâtre au milieu de la tranche interne; mâchoires à tige très courte, à lobe interne denté, avec palpes quadriarticulés, les deux articles extrêmes très courts; lèvre peu accentuée, brunâtre, avec palpes courts, biarticulés, le terminal sétiforme et rudiment de languette ciliée; antennes grêles, rougeâtres, annelées de testacé, latérales, à tige ciliée et coudée en dedans; le premier article très court, deuxième et troisième bien plus longs, cylindriques; troisième arqué en dedans en forme de crochet évasé à son milieu antérieur où est reçu un court article supplémentaire testacé; quatrième fusiforme, prolongé par quatre longs cils; ocelles deux points cornés, rougeâtres, en arrière de la base des mandibules.

Segments thoraciques peu convexes, larges, pointillés, avec cils roux épars; le premier bien plus développé que la tête, en entier couvert d'une plaque rougeâtre, à flancs incisés, deuxième et troisième larges, transverses, avec une plaque rougeâtre moins marquée qu'au précédent.

Segments abdominaux larges, transverses, blanchâtres, fortement ponctués, avec cils roux épars, ligne médiane profonde et fovéole accentuée vers les flancs qui sont arrondis; segment anal prolongé par deux longs styles inarticulés, garnis de longs cils.

Dessous déprimé, de couleur plus blanchâtre qu'en dessus; les segments abdominaux diagonalement incisés, avec fovéole latérale; segment anal prolongé par un long pseudopode, tubuleux, cilié, à cloaque rentré, à fente en long : un double bourrelet latéral longe les flancs, servant de limite aux deux régions dorsale et ventrale.

Pattes longues, grêles, rougeâtres, ciliées, faiblement spinulées; hanches à base tachée de rougeâtre; trochanters courts, coudés; cuisses à bout renflé; jambes réduites, prolongées par un long tarse très acéré, simple.

Stigmates petits, orbiculaires, flaves, à péritrème blanchâtre; la première paire sur la membrane latérale qui sépare les deux premiers segments thoraciques; les suivantes très près du bord antérieur et au-dessus du double bourrelet latéral des huit premiers segments abdominaux.

Chez cette larve, les mandibules sont arquées et armées à leur milieu, ainsi que cela a lieu chez les larves connues de Carabides; les filets caudaux sont bien inarticulés mais le tarse des pattes est simple et non double, caractère dont certaines larves carnassières tendent à s'affranchir. Voilà pour les caractères généraux. Quant aux traits particuliers, on les trouve dans la forme et la couleur de la lisière frontale, de ses incisions latérales, et dans la forme de son appareil buccal, de ses antennes, etc. Elle a de grands rapports avec les larves du genre *Trechus* décrites; elle nous a été envoyée par notre estimable collègue, M. Ad. Warnier (de Reims), qui l'avait prise, fin février, avec l'adulte, dans la grotte de la Beaume Granet, près de Roquefort (Alpes-Maritimes).

A propos de la chenille du *Charaxes Jasius* L. [Lép.]

par P. Chrétien.

Une des discordances signalées dans l'intéressante note sur deux éducations *ab ovo* de la chenille du *Jasius* L., que notre éminent collègue, M. A. Giard, nous a donnée, le 10 février dernier, me semble mériter un instant d'examen.

Si l'entomologiste nîmois *paraît* avoir apporté à ses observations les soins les plus attentifs et l'exactitude la plus scrupuleuse, il *est* en contradiction formelle avec ceux qui, autrefois comme aujourd'hui, ont fait l'éducation *ab ovo* du *Jasius*, lorsqu'il ne compte que quatre mues, tandis que d'autres observateurs non moins consciencieux en ont noté cinq.

Le fait serait-il exact, faut-il voir dans cette infraction à la règle des cinq mues, pour le *Jasius*, le résultat d'une influence saisonnière?

Que, pour les générations d'été, les chenilles, pressées d'aboutir, se dispensent de subir une mue, suppriment un âge, une phase de leur état larvaire, cela se comprendrait à la rigueur; mais, selon l'entomogiste nîmois, ce seraient des chenilles hivernantes qui auraient diminué le nombre de leurs mues.

Je ne nie pas le moins du monde la possibilité de la nymphose après quatre mues. J'en apporte, au contraire, un nouvel exemple.

Il est arrivé par deux fois à un lépidoptériste d'Hyères, M. Powell, d'obtenir, dans ses éducations, la chrysalide de *Jasius*, après la quatrième mue, d'une chenille d'été et d'une chenille d'hiver, prouvant ainsi que les deux générations peuvent offrir cette anomalie.

Mais, chose bizarre, ces deux chrysalides n'ont pu se débarrasser de la tête de leur chenille qui leur demeura, comme partie intégrante, fortement attachée. De plus, l'éclosion du papillon n'eut pas lieu. M. Powell a eu l'obligeance de me donner une de ces chrysalides.

En peu de mots, voici une explication de ce phénomène diplocéphale.

Dans toutes les mues d'une chenille, la tête se détache en avant, d'une seule pièce, pour faire place à la nouvelle tête; dans la nymphose, la tête se fend d'abord par le haut; ensuite, retenue par le bas et les côtés, elle glisse avec la peau jusqu'à l'extrémité anale. Après la quatrième mue, la tête de la chenille de *Jasius*, ne se fendant pas, ne peut glisser avec la peau; elle reste donc adhérente à la partie antérieure de la chrysalide.

Quoique aucun papillon ne soit sorti des chrysalides de *Jasius* ainsi coiffées, ou mieux masquées, je ne crois pas qu'il y ait impossibilité absolue d'obtenir le papillon de semblables chrysalides. On en a cité des exemples pour d'autres espèces et j'ai moi-même en collection un papillon d'*Incurvaria muscalella* F., qui a conservé la tête de sa chenille.

Pour terminer, M. A. Giard voudra bien me permettre de signaler une légère inexactitude au sujet de la nourriture du *Jasius*. Cette chenille ne vit pas exclusivement sur l'Arbousier (1).

A Nice, un jardinier exporte tous les ans les œufs et les chenilles de *Jasius* qu'il récolte sur ses Rosiers.

En France, donc, la chenille de *Jasius* vit sur l'Arbousier et le Rosier. Nos collègues des Alpes-Maritimes le savent bien. C'est connu également des entomologistes anglais et allemands : je l'ai lu dans des publications étrangères.

La note de M. A. Giard laisserait supposer que nous sommes seuls à l'ignorer.

Origine du *Bombyx mori* [Lép.]

par L. Demaison.

Le type primitif du *Bombyx mori* est-il aujourd'hui connu? Il est certain qu'il doit exister encore à l'état sauvage dans quelque contrée de l'Asie orientale. Il est fort probable aussi qu'il diffère assez notablement du Ver-à-soie domestique; son cocon doit offrir une soie moins abondante; l'insecte parfait est sans doute d'une nuance plus foncée. Chez le papillon du *B. mori*, la décoloration et l'atrophie des ailes, devenues impropres au vol, résultent d'une domestication prolongée durant de nombreux siècles. Un fait analogue s'observe pour certains Lépidoptères, en particulier les Smérinthes, élevés en captivité pendant plusieurs générations. Les dessins des ailes ont une tendance à s'effacer et disparaissent chez quelques individus. Telle est la variété *exstincta* Stgr. du *Smerinthus tiliae*. On peut voir dans le cas du *B. mori* une dégénérescence tout à fait semblable, mais encore plus accentuée.

M. F. Moore a décrit, en 1872, sous le nom de *Theophila mandarina*, un *Bombyx* découvert aux environs de Chang Haï, qui, sous ses divers états, se rapproche beaucoup du Ver-à-soie commun. Cet Insecte a été observé depuis en d'autres régions de la Chine et jusqu'au Japon. Il vit en liberté sur le Mûrier, et produit une soie utilisée en certains pays par les populations indigènes. M. Natalis Rondot, dans le grand ouvrage intitulé Les Soies, qu'il a publié en 1887, a donné d'excellentes figures de la chenille, du cocon, de la chrysalide, et des papillons ♂ et ♀ (t. II, p. 44). Ces figures ont été reproduites plus tard par M. A. Fauvel, dans son livre Les Séricigènes sauvages de la Chine (tab. IX, p. 100, Paris, 1895). On trouve dans ces deux ouvrages des renseignements détaillés sur la *Th. mandarina* et sur les produits que l'industrie en retire. La chenille a tout à fait l'aspect de celle du *B. mori*; le cocon est plus petit, mais la soie est d'une nature identique. Le papillon, dont j'ai sous les yeux un exemplaire provenant de Yokohama, ressemble aussi beaucoup à son congénère. Ses formes et ses proportions sont les mêmes; ses ailes supérieures sont également falquées; elles sont d'un gris foncé, traversées par des bandes brunes; les ailes inférieures sont brunes, avec une ligne plus claire. Or le *B. mori* présente des lignes qui, tout en étant un peu vagues, reproduisent exactement la disposition de ces bandes et sont un vestige encore très apparent du dessin primitif. De plus, en cette espèce, on rencontre parfois des sujets d'une teinte rembrunie qui semblent marquer un retour vers le type originaire. J'ai reçu dernièrement, sous le nom de *Bombyx mori*, var. *brunnea*, un individu de grande taille, coloré en gris nankin, provenant, paraît-il, d'une éducation faite dans le Midi de la France; j'ignore malheureusement en quelles conditions. Chose digne de remarque, cet exemplaire a précisément, sur le bord interne des ailes inférieures, deux taches blanches, séparées par une lunule noire, qui sont un signe caractéristique de la *Th. mandarina*.

---

(1) *Arbutus unedo* et *A. andrachne* ou *andrace*.

Il y a donc entre les deux *Bombyx* une parenté évidente, et M. Leech, le savant entomologiste anglais, considère ce dernier comme étant la souche du Ver-à-soie domestique, qui aurait été modifié par l'élevage (1). En présence des faits que je viens de signaler, je me sens fort disposé à adopter cette opinion, qui aurait besoin toutefois d'être contrôlée encore par des observations et des expériences.

---

(1) Fauvel, op. cit., p. 99.

Bulletin bibliographique.

Anonyme : Moustiques et couleurs ; (*Soc. Ét. colon. Brux.*), 1902, 2 p. — Don de M. L. Bedel.

Baker (C.-F.) : A Revision of American Siphonaptera, or Fleas, together with a complete List and Bibliography of the Group ; (*Proc. U. S. Nat. Mus.*), 1904, 105 p., 17 pl. n.,*.

Bemis (F.-E.) : The Aleyrodids or Mealy-winged Flies of California, with References to other American Species ; (*loc. cit.*), 1904, 67 p., 11 pl. n.

Dufour (L.) : Histoire de la galle de l'*Eryngium* et des divers Insectes qui l'habitent ; (*Mém. Soc. sc. Lille*), 1847, 4 p., 1 pl. n. — Don de M. L. Bedel.

Froggatt (W.) : Locusts and Grasshoppers, part 1 ; (*Agr. Gaz. N. S. W.*), 1903, 9 p., 1 pl. col.,*.

Id : Cicadas (Locusts) and their Habits ; (*loc. cit.*), 1903, 15 p., 1 pl. n.,*.

Id : Some Wood-boring Beetles and their Habits ; (*loc. cit.*), 1903, 4 p., 1 pl. n.,*.

Id : The Potato Moth (*Lita solanella* Boisd.) ; (*loc. cit.*), 1903, 6 p., 1 pl. col.,*.

Id : The White Ant City. A Nature Study ; (*loc. cit.*), 1903, 5 p., fig., 1 pl. n.,*.

Id : Insects that damage Wheat and other Foodstuffs ; (*loc. cit.*), 1903, 12 p., 1 pl. n.,*.

Id : Insectarium Notes, and Insects found about the Hawkesbury College ; (*loc. cit.*), 1903, 9 p., 2 pl. n.,*.

Id : Australian Psyllidae, part III ; (*Proc. Linn. Soc. N. S. W.*), 1903, 33 p., 2 pl. n.,*.

Id : Notes on the Genus *Psychopsis* Newm., with Descriptions of new Species ; (*loc. cit.*), 1903, 4 p., 1 pl. n.,*.

Luigioni (P.) : Una varietà nuova del *Carabus italicus* Dej. ; (*Bull. Soc. ent. It.*), 1903, 3 p.,*.

Id : Note ed osservazioni sull' *Anthypna Carceli* Lap. (*romana* Dup.) ; (*Monit. zool. it.*), 1902, 3 p.,*.

Id : Risposta al Prof. L. von Heyden ; (*Riv. Coll. It.*), 1903, 2 p.,*.

Luigioni (P.) : Sul *Carabus Ullrichi* Germ. del Museo zoologico di Napoli; (*Ann. Mus. zool. R. Un. Nap.*), 1904, 2 p.,*.

Méquignon (A.) : Contribution à la faune du bassin de la Seine; (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1903, 2 p.,*.

Mühlberg (F.) et A. Kraft : Le Puceron lanigère, sa nature, les moyens de le découvrir et de le combattre; Berne, 1885, 62 p., 1 pl. col. — Don de M. L. Bedel.

Pazos y Caballero (J.-H.) : Del exterior é interior del Mosquito Apuntes sobre la Anatomia y Morfologia; (*Rev. Med. trop.*), 1903, 12 p., 7 pl. n.,*.

Pic (M.) : Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes, IV, 2; St-Amand, 1903, 36 p.,*.

Rehn (J.-A.-G.) : Studies in old world Forficulids or earwigs and Blattids or Cockroaches; (*Proc. U. S. Nat. Mus.*), 1904, 22 p.,*.

Id : Studies in American Mantids or Soothsayers; (*loc. cit.*), 14 p.,*.

Reuter (E.) : Beiträge zu einer statistischen Untersuchung über die Ursachen der Weissährigkeit an den Wiesengräsern in Finnland; Helsingfors, 1902, 3 p.,*.

Id : Bidrag till en Statistik utredning angående orsakerna till « Huitax » på ängsgräsen i Finland; (*Ent. Tidskr.*), 1903, 13 p.,*.

Id : Für die finländische Fauna neue Schmetterlinge; (*Med. Soc. Faun. Flor. Fenn.*), 1903, 16 p.,*.

Id : Berättelse öfver Skadeinsekters uppträdande i Finland år 1902; (*Landtbrukt. Medd.*), 1903, 22 p.,*.

Schouteden (H.) : Faune entomologique de l'Afrique tropicale. — Rhynchota Æthiopica : I, Scutellerinae et Graphosomatinae; (*Ann. Mus. Congo*), 1903, 129 p., fig., 2 pl. col.,*.

Uhler (P.-R.) : List of Hemiptera Heteroptera of Las Vegas hot Springs, N. Mexico, collected by MM. E. A. Schwarz and H. S. Barber; (*Proc. U. S. Nat. Mus.*), 1904, 15 p.,*.

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1904, I, 8-9. — E.-L. Bouvier : Sur le genre *Ortmannia* Rathb. et les mutations de certains Atyidés. — L. Bull : Mécanisme du mouvement de l'aile des Insectes.

American Entomological Society (*Transactions*), XXIX, 4, 1903. —

A.-L. Melander : Notes on N. American Mutillidae, with Descriptions of new Species. (1 pl.). — C.-T. Brues : A Monography of the North American Phoridae, (4 pl.).

Agricultural Gazette of N. S. Wales, janvier 1904. — ⊙

American Museum of Natural History, 1° *Bulletin,* XIX, 1903. — C.-H. Hitchcok : Notice of a species of *Acidapsis* from a Boulder of *Marcellus* Shale, found in drift, at West Bloomfield, N. Jersey, 1 pl. n. — W. Beutenmüller : Notes on some Species of *Catocala.* — Notes on some Beetles from the Black Mountains, with Descriptions of new Species, (2 pl. n.). — Description of a new Moth from North Carolina. — A new Katydid from Florida, (fig.). — W.-M. Morton : Extraordinary Females in three Species of *Formica,* with Remarks on mutation in the Formicidae, (fig.). — Some new Gynandromorphous Ants, with a Review of the previousley recorded Cases. — 2° *Mémoires,* 1, 8, 1903. — ⊙

Annales du Musée du Congo. — Zoologie, S. III, Faune entomologique de l'Afrique tropicale. — Rhynchota Æthiopica, I, Scutellerinae et Graphosomatinae, 1, 1, par H. Schouteden.

Annals and Magazine of Natural History (*The*), mars 1904. — W.-L. Distant : Rhynchotal Notes, XXI. — On Capsidae in the British Museum and elsewhere. — P. Cameron : Descriptions of new Species of Aculeate and Parasitic Hymenoptera from Northern India.

Association des Naturalistes de Levallois-Perret (*Annales*), IX, 1903. — J. de Gaulle : Sur les Hyménoptères parasites. — Th. Goossens : Iconographie des Chenilles. — F. Le Cerf : Histoire naturelle de *Sesia chrysidiformis* Esp. — L. Chopard : Capture de Lépidoptères aux environs de Paris. — Note sur une aberration de *Callimorpha 4-punctata* Poda = *Hera* L. — G. d'Antessanty : Quelques Insectes du *Lonicera xylosteum.* — J. Clermont : Excursion du 5 juillet 1903 à Carnelles et à Presles. — J. Roguier : Note sur une localité peu connue des environs de Paris.

Deutsche Entomologische Zeitschrift, 1904, I. — E. Wasmann : Ein neuer *Atemeles* aus Luxemburg. — O. Schwarz : Bemerkung zu *Anoplischius mutabilis* Schw. — K.-M. Heller : *Bothrorrhina Nickerli* m. ♀. — O. Schwarz : Synonymische Bemerkung zu *Anoplischius basalis* Schw. und *femoralis* Schw. — J. Weise : Synonymische Bemerkungen. — C. Sternberg : Zur Gattung *Aegopsis* Burm. — G. Hauser : Neue Cetonien-Arten aus Afrika und eine *Valgus*-Art aus Neu-Guinea. — G. Hauser : Eine neue *Nemophas*-Art. — G.

Vorbringer : Sammelbericht aus Ostpreussen. — Ueber *Dromius cordicollis* Vorbg. — J. Weise : Ueber *Sclerophaedon orbicularis* Suffr. — O. Schwarz : Neue Elateriden aus Süd-Amerika. — Walther Horn : Ueber die Cicindeliden-Sammlungen von Paris und London. — *Pseudocoluspis substriata*, n. sp. — H. Gebien : Revision der *Pycnocerini* Lac. (Col. Heterom.), (1 pl.). — J. Faust : Revision der Gruppe Cléonides vrais.

Entomological Society of Washington (*Proceedings*), VI, 1, 1904. — H.-G. Dyar : Description of the larva of *Ethmia Zelleriella* Chamb. Description of the larva of *Litodonta hydromeli* Harvey. — A.-N. Caudell : Branched hairs of Hymenoptera. — O. Heidemann : Remarks on the Genitalia of *Podisus cynicus* Say and *P. bracteatus* Fitch, (fig.). — E.-A. Schwarz : The Cotton-boll wevil in Cuba. — H.-G. Dyar : Note on the Distribution of the red forms of *Diacrisia*. — A Lepidopteron Parasitic upon Fulgoridae in Japan. — *Halesidota maculata* Harris, and its varieties. — The Larvae of the Mosquitoes *Megarhinus rutilus* Coq. and *M. postoricensis* Roeder. — R.-P. Currie : An Insect-collecting Trip to British Columbia. — H.-G. Dyar : Notes on the Mosquitoes of British Columbia. — A.-N. Caudell : An Orthopterous Leaf-roller. — R.-S. Barber : The Occurrence or the Earwig-Fly. *Merope tuber* Newm. (Neuroptera, Panorpidae). — D.-W. Coquillett : « The Genera of the Dipterous Family Empididae » (Addenda). — A brief History of N. American Dipterology. — H.-G. Dyar : A new variety of the Noctuid *Exyra semicrocea* Guenée (*E. Semiccocea*, var. *hubbardiana*), n. var. — A new Genus and Species of Tortricidae.

Entomologische Litteraturblätter. 1904, 2.

Entomologist's monthly Magazine (*The*), n° 478, mars 1904. — F.-D. Morice : Help-Notes towards the Determination of British Tenthredinidae, etc., (8). — O.-M. Reuter : Description of a new Species of the Genus *Globiceps* [Capsidae] from Spain. — K.-J. Morton : Neuroptera and Trichoptera observed in the Lake District. — R.-Mac Lachlan : A new Australian Species of *Psychopsis*, *P. Illidgei* Frogg. — A.-E. Eaton : New Genera of European Psychodidae. — J.-J. Walker : Antipodean Field Notes. II : A year's Insect hunting in N. Zealand. — Notes diverses.

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), XVI, 2 et mars 1904. — J.-E. Collin : Retrospect of a Dipterist for 1903. — J.-W. Tutt : Notes on the Habits, distribution and variation of *Phrugmatobia fuliginosa*. — T.-A. Chapman : A new Phalacropterygid species and genus from Spain : *Pyropsyche moncaunella*, (1 pl.). — H. Powell : Abnormal larva of *Papilio Alexanor*. — J.-C. Dollman : A description of the larva and pupa of *Daphnis nerii*, (pl.). — The Revision of the Sphingides-Nomenclature. Classification. Geographical Distribution. — E.-A. Newbery : Remarks on M. L. Bedel « Coléoptères du Bassin de la Seine ». T. V, fasc. 2. — T. Hudson-Beare : Retrospect of a Coleopterist for 1903. — H.-J. Turner : Further Notes on the Genus *Coleophora*. — J.-W. Tutt : The Lepidoptera of Chamonix-Lavancher, Montanvert, Moraines of the Mer de Glace. — J.-C. Dolman : A description of the larva and Pupa of *Daphnis nerii* (1 pl. n.). — J.-W. Harrison : Notes on *Pyrameis cardui* in Durham. — M. Burr : Synopsis of the Orthoptera of Western Europe. — The Revision of the Sphingides. — Nomenclature, Classification, Geographical Distribution. — Notes diverses.

Feuille des Jeunes Naturalistes (*La*), 1er mars 1904. — G. Goury et J. Guignon : Les Insectes parasites des Renonculacées. — Notes spéciales et locales.

Instructor (*El*), janvier et février 1904. — ⊙

Mission Pavie. Indo-Chine. 1879-1895. — A. Pavie : Recherches sur l'Histoire naturelle de l'Indo-Chine orientale. — Zoologie : *Coléoptères* par MM. P. Lesne, A. Régimbart, A. Grouvelle. P. Tertrin, L. Fairmaire, E. Brenske, Ed. Fleutiaux, J. Bourgeois, H. Lucas, E. Allard, M. Pic, Chr. Aurwillius, Ch. Brongniart et E. Lefèvre. — *Hémiptères*, par MM. M. Noualhier et J. Martin. — *Hyménoptères* par MM. H. de Saussure, Ern. André et R. du Buysson. — *Névroptères* par M. R. Martin. — *Lépidoptères* par M. G.-A. Poujade. — *Diptères* par M. J.-M. Bigot. — *Arachnides* par M. E. Simon. — *Myriapodes* par M. H. Brölemann. — *Crustacés* par M. J.-G. de Man. — 549 p., fig., carte, 13 pl. col., 28 pl. n. — Don du Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

Naturaliste (*Le*). 1er mars 1904. — P. Dognin : Description d'une nouvelle espèce d'Hétérocères de l'Amérique du Sud. — M. Pic : Description de Coléoptères nouveaux. — F. Plateau : A propos de la reproduction des Abeilles.

Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark (*Mitteilungen*), 1902-1903. — G. Strobl : Ichneumoniden Steiermarks und der Nachbarländer. — Dr A. Trost : Beitrag zur Lepidopteren-Fauna der Steiermark.

R. Accademia dei Lincei (*Atti*), 1904, I. 3. — ⊙

Revista de Medicina tropical, V, 1, 1904. — M. Lebredo : Algunas observaciones sobre la Anatomia del Mosquito, con dibujos originales. — Catalogo de Mosquitos de Cuba.

Revue éclectique d'Apiculture, mars 1904.

Royal Society (*Proceedings*), 489, 1904. — ⊙

Societas Entomologica, XVIII, 23, 1904. — C. Frings : Eine neue Form von *Ach. atropos* L. — G. Breddin : Neue Rhynchotenausbeute aus Süd-Amerika.

Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (*Bulletin*), 1904, 1 et 2. — ⊙ XXIX, 9, 11 et 12. — ⊙

Société des Sciences naturelles et d'Enseignement populaire de Tarare (*Bulletin*), 1903, 11-12. — ⊙

South African Museum (*Annals*), III, 4; IV, 1-2, 1903. — W.-F. Purcel : New South African Spiders of the Families Migidae, Ctenizidae, Barychelidae, Dipluridae and Lycosidae, (1 pl., fig.).

Tijdschrift voor Entomologie, 1903, II, 1904. — W. van Deventer : Over de ontwikkelingstoestanden van eenige Microlepidoptera van Java, (pl.). — P.-C. Snellen : *Agrotis Smithi* Snell. eene rectificatie. — A.-C. Oudemans : Notes on Acari (XI); (Classification, Parasitidae, Ixodidae, Thrombidiidae, Labidostomidae, Acaridae), (3 pl.). — Eerste Lijst van Soorten en varieteiten nieuw voor de Nederlandsche fauna, Sedert de uitgave der « Coleoptera Neerlandica » bekend geworden. — Verslag. Samedi 6 juin 1903.

U. S. Department of Agriculture, Division of Entomology, Bulletin 42-43, 1903. — F.-M. Webster : Some Insects attacking the Stems of Growing Wheat, Rye, Barley and Oats, with Methods of Prevention and Suppression, (fig.). — F.-H. Chittenden : A brief Account of the principal Enemies of the Sugar Beet, (fig.).

Wiener Entomologische Zeitung, 1904, I, (2 exempl.). — G. Breddin : Beschreibungen neuer indo-australicher Pentatomiden. — V. Zoufal : *Antroherpon Lorecki*, n. sp. — E. Reitter : Uebersicht der mir bekannten palaearktischen-Arten der Coleopteren-Gattung *Dicerca* Eschs. — Coleopterologische Notizen. — Eine neue *Bathyscia*.

Zoological Record (*The*), XXXIX, for 1902. — 1903. — Acquis pour la Bibliothèque.

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 23 mars 1904.

Présidence de M. P. MABILLE.

M. Angel Gallardo (de Buenos-Ayres), récemment admis, assiste à la séance.

Correspondance. — MM. Henri Lavagne et James-G. Needham remercient la Société de leur admission.

Changement d'adresse. — M. J. Thibault, 6, rue du Cimetière. Caudebec lès-Elbeuf (Seine-Inférieure).

Admission. — M. Alfred Faure, professeur d'Histoire naturelle à l'École vétérinaire, 11, rue d'Algérie, Lyon (Rhône). *Entomologie générale; Parasites.*

Présentation. — M. Louis Falcoz, pharmacien, présenté par M. P. Mabille. — Commissaires-rapporteurs : MM. A. Léveillé et G.-A. Poujade.

Observations diverses.

Note synonymique. — M. L. Fairmaire nous communique la note rectificative suivante :

« Notre collègue, M. Bergroth, a eu l'obligeance de me signaler que le nom de *Thysdrus*, employé par moi pour un genre de Clavigérides (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1898], p. 344) est préoccupé par Stål, en 1874, pour un genre d'Orthoptères. La publication du Catalogue de Raffray justifie l'urgence d'une rectification et je propose le nom de *Thysdarius.* »

Observation biologique. — M. A. Giard communique une lettre qu'il a reçue de notre collègue, M. R. M. de Boissy (Le Beausset, Var), relativement à la nourriture de *Ch. Jasius.* La chenille de cette espèce est assez commune à La Ciotat pour qu'il soit possible d'en recueillir 120 exemplaires en une heure, sur les Arbousiers, au mois d'octobre.

« Au mois de juin, dit M. de Boissy, je capturai un *Ch. Jasius* ♀ que j'enfermai vivant, dans l'espoir d'obtenir quelques œufs. Le lendemain, en effet, je trouvai un œuf, mais le papillon était à moitié mort. Quelques jours après, je possédais une petite chenille qui grossit si rapidement que la même branche d'Arbousier, mise à rafraîchir dans une bouteille d'eau, suffit à toute son éducation. — Il faut dire que l'Arbousier se conserve ainsi assez longtemps. — Or, vers la fin de cette éducation, j'avais placé ma chenille et sa branche dans une cage renfermant des chenilles d'*Actias luna* sur des rameaux de Noyer. Je remarquai, un matin, que la chenille de *Ch. Jasius* avait quitté sa branche d'Arbousier et, après avoir parcouru la cage avec agitation, s'arrêtait sur une feuille de Noyer qu'elle se mit à dévorer sans paraître s'apercevoir du changement de nourriture. Cette feuille fut mangée presque complètement; puis la chenille s'attaqua à une seconde feuille, à laquelle elle fit encore une bonne entaille; après quoi elle se reposa. Le soir, elle avait regagné la branche d'Arbousier et, quelques jours après, elle se transformait. Je ne sais si l'expérience est suffisamment concluante pour prouver que *Ch. Jasius* ne vit pas *exclusivement* sur l'Arbousier; j'en doute. Mais on pourrait tenter une nouvelle épreuve dans des conditions plus démonstratives. »

Communications.

Description d'un *Anthicus* nouveau de l'Amérique Méridionale [Col.]

par Maurice Pic.

Anthicus decerptus, n. sp. — *Pro parte rufo-testaceus, pro parte brunnescens, nitidus, pube tenui conspersus, antennis pedibusque rufo-testaceis.*

Roux testacé avec les élytres et le dessous du corps brunâtres, brillant, subconvexe, revêtu d'une fine pubescence grise, antennes et pattes de la couleur de l'avant-corps, c'est-à-dire d'un roux testacé. Tête large, subtronquée en arrière, faiblement ponctuée, yeux noirs: antennes longues et grêles, peu épaissies à l'extrémité; prothorax un peu plus long que large, faiblement resserré en dessous du milieu, finement ponctué; écusson petit, presque en demi-cercle; élytres relativement longs, bien plus larges que le prothorax, subparallèles à la base, très peu élargis après le milieu puis rétrécis fortement, et assez densément ponctués, ornés d'une forte impression suturale derrière l'écusson, et d'une dépression allongée et également suturale avant le sommet; pubescence peu longue, en partie soulevée; pattes moyennes. — Long. : 3,5 mill.

République Argentine : Buenos-Ayres (G.-A. Baer, in coll. Pic.)

A placer dans le voisinage de *oceanicus* Laf., facile à reconnaître par sa coloration presque uniforme, les élytres non maculés.

Note sur la *Dysmasia petrinella* H. S. [Lép.]

par P. Chrétien.

En juillet dernier, à Digne, j'ai été heureux de capturer un certain nombre d'exemplaires de cette rare espèce de Tinéites, dont je n'avais pris que trois sujets en 1901. Il m'a donc été possible de mieux l'étudier.

Sans être commune, l'espèce est cependant répandue un peu partout autour de Digne; mais, sur les montagnes les plus proches, elle ne parait pas s'élever beaucoup au-dessus de 900^m d'altitude. Elle fréquente de préférence des endroits secs, exposés à l'Ouest principalement. Son vol a lieu la nuit et aussi le matin, moment le plus propice pour la rechercher. Elle varie sous plusieurs rapports. Il est des sujets dont l'envergure dépasse 18 millim., tandis que d'autres atteignent à peine 11 millim. Les individus bien frais sont d'un gris jaunâtre ou roussâtre, assombri par de nombreuses écailles noires, disposées en lignes transverses, sinueuses, interrompues, bien visibles surtout sur la première moitié basilaire des ailes. Ces écailles, qui paraissent faire une légère saillie, sont particulièrement fugaces; les plus persistantes sont celles des points indiqués par Henrich-Schaeffer.

Les ♀♀, dont les ailes sont relativement plus courtes que celles des ♂♂, ont un vol peu élevé. Au contact des plantes basses et des grandes graminées, parmi lesquelles elles se trouvent presque constamment, elles se dégarnissent promptement de leurs écailles noires. A la longue, leur couleur s'atténue, devient gris testacé clair ou même blanchâtre, et de tels sujets, sans ligne ni point, sont, pour cette espèce, les analogues de l'ab. *instratella* pour la *Dysm. insularis* Reb., des Canaries.

La ♀ de *Dysm. petrinella* possède, autour des derniers segments abdominaux, un amas de petits fils de soie fortement appliqués et pressés. Quand la ♀ veut pondre, elle fait exécuter un mouvement giratoire à l'extrémité de son abdomen, en allongeant son oviducte. Les poils se détachent peu à peu et accompagnent les œufs en les entourant comme de légers flocons de bourre soyeuse (¹).

Comme les œufs sont déposés parmi les détritus qui jonchent le sol, cette bourre de soie a pour mission de les maintenir en place et de les protéger contre les dévorants de toute sorte : Araignées, Fourmis, larves d'Hémérobe, etc., qui sont très friands des œufs de Lépidoptères.

Les œufs de *D. petrinella* sont de forme ovalaire, à sommet un peu aigu; leur surface luisante présente des traces de petites dépressions irrégulières; leur couleur est blanche.

Quinze jours après la ponte, les petites chenilles commencent à éclore; leur corps est assez allongé, de grosseur égale, de couleur blanche, avec la tête d'un blond fauve, l'écusson blond pâle. Elles se rapprochent d'abord, se réunissent et semblent vivre en famille, puis elles se tissent chacune un tuyau de soie blanche fixé à un détritus quelconque de petite branche, de feuille morte, dont elles se nourrissent.

Liste des Scorpions [Arachn.] trouvés au Tucuman par M. G.-A. Baer

par E. Simon.

Les quelques Scorpions recueillis au Tucuman par M. G.-A. Baer, en 1903, se rapportent à quatre espèces, connues et déjà signalées de la République Argentine, sans autre renseignement.

Les localités de capture, soigneusement notées par notre confrère, avec leurs altitudes, méritent d'être indiquées :

---

(1) La ♀ de la *parietariella* H. S. possède également de semblables filaments soyeux aux derniers segments de l'abdomen (v. mon article, *Feuille des J. Nat.*, nº d'avril 1886). Autrefois comprise dans le genre *Tinea*, bien que Heinemann ait établi que les ♀♀ des *Tinea* sont « ohne Afterwolle », elle a été, depuis retirée de ce genre, mais pour un autre motif. En raison de l'importance que l'on s'accorde généralement à attribuer à la nervulation des ailes supérieures chez les *Tineidae*, je ne crois pas que la *parietariella* doive rester dans le genre *Dysmasia*. Les ailes supérieures, en effet, n'ont que 9 nervures, 4, 9 et 10 manquant, 6 et 7 longuement tigées, 1ª non bouclée. A ces caractères, si l'on ajoute ceux de la nervulation des ailes inférieures, qui est des plus fantaisistes, l'absence de trompe et de palpes maxillaires, l'inclinaison très prononcée des palpes labiaux, et si l'on tient compte du fourreau de la chenille, dont la forme est peut-être unique parmi les *Tineidae*, c'est plus qu'il n'en faut pour légitimer la formation d'un nouveau genre, pour lequel je propose le nom d'**Eumasia**.

Brachistosternus Weijenberghi Thorell. — Tucuman : Lara, 4000ᵐ (3 individus).

Bothriurus vittatus Guérin. — Lara (2 individus).

Bothriurus chilensis Molina. — Lara (1 individu).

Bothriurus Burmeisteri Kraepelin. — Tucuman : Tapia, 600ᵐ (1 adulte); Lara, 4000ᵐ (3 jeunes).

Bulletin bibliographique.

Démentieff (A.) : Sur de nouveaux parasites des plantes comme cause de la Chlorose de la vigne en Kakhétie, Caucase; (*Bull. Soc. Imp. Agr. Cauc.*), 1902. — Traduction manuscrite par M. V. Thiébaut.

Grouvelle (A.) : Clavicornes de l'Inde septentrionale récoltés par M. Harmand. — Coléoptères de l'Inde récoltés par MM. H.-L. Andrewes et T.-R.-D. Bell; (*Ann. Soc. ent. Fr.*), 1903, 20 p.,*.

Id : Voyage de M. Maurice Maindron dans l'Inde méridionale. Coléoptères Clavicornes; (*loc. cit.*), 1903, 8 p., fig.,*.

Horvath (Dʳ G.) : Synopsis generis *Doratura* Sahlb.; (*Ann. Mus. nat. Hung.*), 1903, 9 p., 1 pl.,*.

Id : Adnotationes Synonymicae de Hemipteris palaearcticis; (*loc. cit.*), 1903, 4 p.,*.

Id : Homoptera quinque nova ex Hungaria; (*loc. cit.*), 1903, 6 p., fig.,*.

Id : Fauna Hemipterorum Serbiae; (*loc. cit.*), 1903, 26 p.,*.

Id : Conspectus Specierum generis *Graphosoma*; (*loc. cit.*), 1903, 10 p.,*.

Id : Pentatomidae novae extraeuropaeae; (*loc. cit.*), 1903, 9 p.,*.

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1904, I, 10-11. — F. Heim et A. Oudemans : Sur deux nouvelles formes larvaires de *Thrombidium* (Acar.) parasites de l'Homme, (fig.). — A. Viré : Sur quelques expériences effectuées au laboratoire des Catacombes du Muséum d'Histoire naturelle.

Académie Impériale des Sciences de Sᵗ-Pétersbourg (*Annuaire du Musée Zoologique*), 1903, II. — G.-O. Sars : On the Crustacean Fauna of Central Asia, Part. II et III, avec Appendice, (16 pl.). — A. Birula :

Note sur la distribution géographique de quelques Scorpions du Caucase, (texte russe). — G. Jacobson : Localité de quelques Coléoptères présentant un certain intérêt, II, (texte russe).

Agric. Gazet. of N. S. Wales (*The*), février 1904. — Notes diverses.

Canad. Entomolog. (*The*), mars 1904. — H.-F. Wickham : The Metamorphoses of *Ægialites*, (1 pl. n.). — N. Banks : New Species of *Hemerobius*. — W.-H. Ashmead : Descriptions of four new Horn Tails. — F.-M. Webster : Diffusion of the Hawk Moths in N. America, (carte). — C.-S. Ludlow : Concerning some Philippine Mosquitoes. — A.-S. Packard : The young Larva of *Arsenura Richardsoni* Druce. — M.-H. Swenk : Two new *Colletes* from Costa Rica. — G.-H. French : *Gastrophilus epilepsalis*, Larvae and Epilepsy.

Entomologische Litteraturblätter, 1904, III.

Entomologiske Meddelser, décembre 1903. — J.-C. Nielsen : Om *Perisemus fulvicornis* Curt. En Overgangsform mellem Snylte-og Gravehvepsene (avec Résumé en langue anglaise). — Iagttagelser ovèr nagle danske Gravehvepses Biologi. — C. Engelhart : De danske Arter af Slaegten *Apion* Herbst. — J.-P. Johannsen : Meddelelse om Fund af adskillige for Faunaen nye og af nogle kjendte, sjaeldne Biller. — A. Kløcker : *Lycaena Arion*'s Udviklingshistorie. — J.-P. Kryger : Danske trimere Chalcidier (avec Résumé en français). — Notes diverses.

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), 15 mars 1904. — T.-A. Chapman : Notes (chiefly on Lepidoptera) of a trip to the Sierra de la Demanda and Moncayo (Burgos and Soria) Spain, (carte). — N.-H. Joy : Some observations on the larvae of *Cossus ligniperda*, with special reference to the Coleoptera haunting its burrows. — W.-E. Sharp : *Agabus* (*Eriglenus*) *unguicularis* Thoms., and *A.* (*Gaurodytes*) *affinis* Payk. — H. Powell : The egg-laying habits of *Polyommatus admetus* var. *Ripartii*, with description of its ovum. — M. Burr : Synopsis of the Orthoptera of Western Europe. — W.-G. Sheldon : Swiss Butterflies in 1903. — Notes diverses.

Institució Catal. d'Hist. nat. (*Butll.*), III, 24, 1903. — M.-J. Blachas : Parasites naturels de l'Olivier observés dans la plaine d'Urgell.

Instituto fisico-geografico de Costa Rica (*Boletin*), 31, 32, 1903. — P. Biolley : Entomologia. — El gorgojo del Café en Costa Rica (*Araecerus fasciculatus* de Geer). — Notes diverses.

Katalog literatury naukowej Polskiej, III, 2, 1903.

Kisérletügye Kozlemenyek, VI, 4, 1903.

K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (*Verhandlungen*), 1904, I. — Dr. M. Bernhauer : Neue exotische Staphyliniden. — Dr. L. Melichar : Neue Homopteren aus Süd-Schoa, Galla und den Somal-Ländern. — Dr. V. Brehm und Dr. E. Zederbauer : Beiträge zur Planktonuntersuchung alpiner Seen, (fig.). — E. Pechlaner : Zum Nestbau der *Vespa germanica*. — J. Bischof : Beitrag zur Kenntniss der *Muscaria Schizometopa*.

Marcellia, 1904, I, (2 exempl.). — A. Trotter : Nuovi Zoocecidii della Flora italiana, II, (fig.). — Di alcune galle del Marocco, (fig.). — M. Bezzi : Ancora le galle dell' *Aronia*. — G. Stegagno : I Locatari dei Cecidozoi sin qui noti in Italia.

Naturaliste (*Le*), 15 février et 15 mars 1904. — P. Dognin : Description d'une nouvelle espèce d'Hétérocère de l'Amérique du Sud. — P. Chrétien : Microlépidoptères d'Algérie. — E.-N. Santini de Riols : Animaux mythologiques, légendaires, historiques, etc. : l'Araignée. — L. Planet : Cerambyx et Priones, (fig.).

Nouv. Archives du Muséum d'Hist. nat., Sér. IV, T. V, 2, 1903. — ⊙

R. Accademia dei Lincei (*Atti*), 1904, I, 4. — ⊙

Revista agronomica, II, 2, 1904. — ⊙

Revista Chilena de Historia natural, VII, 4, 1904. — C.-E. Porter : Dipteros nuevos chilenos descubiertos por la Espedicion antártica belga (*Ann. Soc. ent. Belg.*). — J.-J. Kieffer : Descriptions de Cécidomyies nouvelles du Chili. — F.-T. Delfin : Carábidos nuevos chilenos descubiertos por la Espedicion antártica belga (*loc. cit.*).

Revue scient. du Bourbonnais et du Centre de la France, février-mars 1904. — St. Meunier : Le Transformisme. — Agnus : Une nouvelle Blatte fossile de Commentry, (fig.). — Abbé Pierre : Entomologie et Cécidologie. — E. Olivier : Faune de l'Allier (Les Pulicidés).

Rivista coleotterologica Italiana, II, 2 et 15 mars 1904. — A. Porta : Revisione degli Stafilinidi italiani, I. Stenini, (2 art.). — Il Catalogo dei Coleotteri d'Italia del Dott. St. Bertolini. — P. Luigioni : Risposta al Prof. L. v. Heyden. — V. Francesco : Note topografiche.

Rovartani Lapok, février 1904. — Travaux en langue hongroise.

Royal Dublin Society. — 1° *Economic Proceed.*, I, 4, 1903. — G.-H. Carpenter : Injurious Insects and other Animals observed in Ireland during the year 1902, (fig. et 2 pl.). — 2° *Scientific Proc.*, X, 1, 1903. — ⊙. — 3° *Scientific Transact.*, VIII, 2-5, 1903. — ⊙

Royal Society of London. — 1° *Philosophical Transactions,* vol. 196, pp. 295-388, titre et tables, 1904. — F. Keeble et F.-W. Gamble : The Colons-Physiology of higher Crustacea, (6 pl. col.). — 2° *Proceedings,* LXXIII, 488-490, 1904. — ⊙

Societas entomologica, XVIII, 22, 23 et 24, 1904. — H. Fruhstorfer : Neue *Attacus Atlas* Formen. — O. Schultz : Ueber einige Fälle von Gynandromorphismus bei Lepidopteren. — C. Frings : Eine neue Form von *Ach. atropos* L. — G. Breddin : Neue Rhynchoten-ausbeute aus Süd-Amerika. — O. Schultz : Ueber zwei aberrative Lasiocampiden-Formen.

Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève (*Mémoires*), vol. 34, fasc. 4, 1904. — ⊙

Société Imp. des Naturalistes de Moscou (*Bulletin*), 1902, IV, 1903. — Fr. Höltzermann : *Pyrrhia Aconiti,* n. sp. in der Umgegend von Perm in Russland, (1 pl. col.).

Stettiner entomologische Zeitung, LXV, 1, 1904. — H.-J. Kolbe : Gattungen und Arten der Valgiden von Sumatra und Borneo. — Fr. Ohaus : Revision der Anoplognathiden (Col. Lamell.), (2 pl.). — D^{r} A. Petry : Zur Naturgeschichte der *Lita nitentella* Fuchs. — *Nepticula thuringiaca.* n. sp. — E. Schmidt : Beitrag zur Kenntniss der Flatiden. — A. Reisen : Berichtigungen.

Union apicole (*L'*), février et mars 1904. — A. Giard : Une Altise nuisible aux semis de Betteraves (*Chaetocnema tibialis* Illiger). — La Mouche de l'Asperge et ses ravages (*Platyparea poeciloptera* Schrank).

Wiener entomologische Zeitung, XXIII, 2, 1904, (2 exempl.). — E. Reitter : Ueber neue und wenig bekannte Histeriden (Col.). — E. Bergroth : Ueber die Systematische Stellung der Gattung *Magaedoemum* Karsch. — E. Reitter : Eine neue Mycetaeiden aus Italien. — Ueber *Enicmus minutus* L. und *anthracinus* Mnnh. — *Alexia maritima,* n. sp. — *Pselaphus globiventris,* n. sp.

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 13 avril 1904.

Présidence de M. A. LÉVEILLÉ.

Vice-Président.

Nécrologie. — Le Président a le profond regret d'annoncer la mort de notre collègue le capitaine Marcel Vauloger de Beaupré, décédé le 31 mars, à l'hôpital militaire d'Hanoï (Tonkin).

Le capitaine de Vauloger faisait partie de notre Société depuis 1887; sa mort prématurée et inattendue cause la plus vive consternation à tous ses collègues, parmi lesquels il laisse de si nombreux amis.

— Le Président annonce également la mort de M. Maurice de Laplanche, notre collègue depuis 1874, ainsi que celle de M. E. Potron, entré au sein de notre Société en 1902.

Ces nouvelles sont accueillies par tous avec un sentiment de profond regret.

Correspondance. — M. Vernon L. Kellog remercie la Société de son admission.

Exonération. — M. L. Balestre s'est fait inscrire comme membre à vie.

Changement d'adresse. — M. Louis Boutan, chef de la Mission scientifique de l'Indo-Chine Française, Hanoï (Tonkin).

Admission. — M. L. Falcoz, membre de la Société Linnéenne de Lyon, rue de l'Éperon, Vienne (Isère). *Coléoptères gallo-rhénans.*

Présentations. — M. l'abbé Alphonse Déléage, ancien professeur d'Histoire naturelle, présenté par M. J. Magnin. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. de Joannis et Ch. Lahaussois.

— M. Henri Schey, rédacteur à la Préfecture de la Seine, présenté par MM. Ph. Grouvelle et R. Peschet. — Commissaires-rapporteurs : MM. A. Bourgoin et E. Dongé.

— M. J. de la Torre Bueno, présenté par MM. E.-L. Bouvier et G.-W. Kirkaldy. — Commissaires-rapporteurs : MM. Maurice Royer et G.-A. Poujade.

Ouvrages offerts. — M. G.-A. Baer donne lecture de la note suivante :

M. le Dr E.-L. Holmberg, l'éminent professeur de l'Université de Buenos-Ayres, a bien voulu me charger, par l'entremise de notre collègue, M. E. Autran, d'offrir à notre Société son récent mémoire sur des Hyménoptères argentins, intitulé : Delectus hymenopterologicus argentinus Hymenopterorum argentinorum et quorumdam exoticorum observationes synonymicas, addendas, novorumque generum specierumque descriptiones continens (1).

Dans ce travail considérable, M. Holmberg, bien connu par sa Fauna argentina et un grand nombre d'autres travaux zoologiques importants, a créé divers genres nouveaux et décrit 94 espèces nouvelles d'Hyménoptères de l'Argentine.

En juillet 1903, M. C. Schrottky a publié une Énumération des Hyménoptères connus de la République Argentine, de l'Uruguay et du Paraguay (2); ce catalogue signalait pour ces régions 603 espèces différentes. En ajoutant à ce total les 94 espèces décrites par M. Holmberg et les 39 espèces nouvelles figurant dans le consciencieux travail de M. J. Vachal : Voyage de M. G.-A. Baer au Tucuman, Argentine (*Hymenoptera Mellifera*) (3) et provenant presque exclusivement de mes chasses et de celles de M. Paul Girard au Tucuman, on arrive au chiffre respectable de 736 espèces d'Hyménoptères pour la République Argentine et les deux États limitrophes de la région orientale.

Par suite de la publication simultanée des mémoires de MM. Holmberg et Vachal, il est toutefois possible que le chiffre indiqué subisse quelque réduction, puisque certaines espèces peuvent avoir été décrites des deux côtés à la fois.

Pour expliquer l'extension donnée à son Catalogue des Hyménoptères de l'Argentine, M. Schrottky dit dans sa préface : « Nous avons compris dans notre énumération les Hyménoptères connus du Paraguay et de l'Uruguay, vu que pour l'Uruguay une partie des espèces qui s'y rencontrent a déjà été trouvée sur le territoire argentin, et que très probablement le reste s'y trouvera tôt ou tard. Quant au Paraguay, qui est à peu près *terra incognita* au point de vue hyménoptérologique, nous pouvons en dire autant; sauf quelques *Apides* et *Formicides*, rien n'a été publié de cette région. »

---

(1) *Anales del Museo nacional de Buenos-Aires*, t. IX, 1903.

(2) *Anales de la Sociedad cientifica argentina*, t. LV, 1903.

(3) *Revue d'Entomologie*, Caen, janvier 1904.

J'ai reçu également de M. Autran, pour la bibliothèque de notre Société, 4 cartes de la République Argentine publiées à Buenos-Ayres par le ministère de l'Agriculture et indiquant pour diverses époques les migrations de *Langostas* (Sauterelles) en 1903, les dépôts de leurs œufs, les éclosions de Criquets, et les localités où il a été procédé à leur destruction.

Ces cartes intéressantes sont accompagnées de deux brochures intitulées : Leyes de Extincion de la Langosta y Decreto reglamentario de Octubre 3 de 1903, et Instrucciones para la Destruccion de la Langosta.

Congrès des Sociétés savantes. — MM. G.-A. Baer et A. Lamey, qui représentaient notre Société à ce Congrès, communiquent le rapport suivant :

Le Congrès des Sociétés savantes a eu lieu du 5 au 9 avril, à la Sorbonne. MM. G.-A. Baer et A. Lamey y ont assisté comme délégués de la Société entomologique de France.

Dans la section de Zoologie, présidée par M. Ed. Perrier, il n'a été présenté qu'une seule communication ayant rapport à l'Entomologie. Cette communication, faite par M^lle^ Belèze (des Sociétés botanique et mycologique de France) sur « Le mimétisme chez les animaux et les végétaux de la région de Montfort-l'Amaury », renfermait quelques observations intéressantes sur les Insectes de la région indiquée, mais aucun fait qui ne fût déjà connu. Deux autres communications entomologiques, qui figuraient au programme, n'ont pu être entendues, les auteurs ne s'étant pas présentés.

Communications.

Description de Cicindélides et Carabides nouveaux de Madagascar [Col.]

par L. Fairmaire.

Euryoda tenuicollis, n. sp. — Long. : 8,5 mill. — Ressemble beaucoup à la *Cicindela rugicollis* Fairm., pour la forme et la coloration, mais le corselet est très différent, étroit, à peine atténué en avant, très finement striolé en travers, sans sillon médian, les élytres plus étroites, plus longues, plus convexes, finement et densément ruguleuses, ponctuées, d'un bronzé foncé comme la tête et le corselet, mélangé de nombreux points bleuâtres et cuivreux, extrêmement petits, sans bandes longitudinales un peu convexes, impressionnées à la base, ayant, au milieu des côtés, un assez petit point pâle et une petite ligne pâle submarginale avant l'extrémité; le dessous est bleu, les pattes sont également grêles, brunes avec la base des fémurs rousse; le labre est roux, fortement convexe au milieu, rétréci en avant et terminé par 4 dents aiguës, la médiane plus grande; les antennes sont grêles, brunâtres, un peu plus courtes.

Ambongo (H. Perrier).

Euryoda virgulata, n. sp. — Long. : 7 mill. — *Paulo elongata, sat convexa, postice vix sensim ampliata, caerulea, nitidula, elytris paulo minus et puncto humeruli strigaque brevi externa ante apicem albida, pedibus antennisque dilute rufis; capite subtilissime strigosulo, medio depresso, oculis magnis, valde convexis, labro lato, truncatulo, eburneo, basi piceo, mandibulis et palpis rufis, antennis gracilibus; prothorace oblongo, subcylindrico, elytris dimidio angustiore, basi angustato, antice vix sensim, vix perspicue coriaceo, basi transversim sat fortiter impresso, antice multo angustius; elytris basi paulum obliquis, subtilissime punctulatis, basi paulo fortius; subtus dilutior, nitidior, pedibus gracilibus, sat elongatis.*

Rochers calcaires boisés de Namoroka, Ambongo (H. Perrier).

Ressemble à *E. janthina* Fairm., mais plus petite, d'un bleu moins intense, plus assombri, notamment sur les élytres qui sont plus ponctuées et ont en outre une tache subapicale; elles paraissent un peu plus courtes, moins arrondies à l'extrémité dont le bord externe est légèrement déprimé.

Euryoda laetecyanea, n. sp. — Long. : 6 mill. (capite excl.) — Ressemble à l'*E. virgulata* pour la forme, en diffère par la coloration d'un bleu vif, sans taches; le corselet plus convexe, un peu plus arrondi sur les côtés, plus fortement impressionné en travers à la base, les élytres sont plus convexes, nullement élargies à l'extrémité, plus fortement ponctuées, surtout à la base, avec un petit renflement presque lisse avant l'extrémité; le dessous est également bleu, les pattes sont roussâtres avec les genoux, les tibias et les tarses un peu enfumés.

Rochers calcaires de Namoroka, Ambongo (H. Perrier); un seul individu sans tête, mais suffisamment distinct de ses congénères.

Orthogonius apicalis, n. sp. — Long. : 10 mill. — *Nigro-fuscus, modice nitidus, elytris apice fascia fulva signatis, subtus opaculus, pedibus obscure rufescentibus, anticis piceolis, antennis palpisque obscure rufescentibus; capite antice punctulato, inter oculos leviter biimpresso, medio convexo; prothorace laevi, longitudine duplo latiore, lateribus leviter arcuato et anguste marginato, antice cum angulis rotundato, angulis posticis obtusis, dorso medio sulcato, basi utrinque transversim impresso; elytris fere ovalibus, medio paulo dilatatis, striatis, intervallis modice convexis, fere laevibus, externis angustioribus et magis convexis, stria* 3^a *post basin puncto impressa, apice oblique truncato, leviter sinuato, extus late rotundato, ad angulum internum brevissime dentato.*

Diego-Suarez (ma collection).

C'est le premier *Orthogonius* signalé à Madagascar; il est remarquable par l'extrémité des élytres obliquement tronquées-sinuées avec une petite dent et une fascie subapicale formée de taches oblongues accolées.

Colpodes validus, n. sp. — Long. : 10 mill. — *Elongato-oblongus, fortiter convexus, niger, nitidus; capite summo fere laevi, antice punctulato, inter oculos biimpresso, his globosis, mandibulis validis, productis, apice fortiter arcuatis, paulo rostriformibus, antennis gracilibus, fuscis, prothoracis basin superantibus, hoc transverso, elytris angustiore, antice paulum angustato, lateribus sat rotundatis, anguste marginatis, angulis anticis nullis, posticis sat rotundatis, dorso laevi, basi fortiter transversa et utrinque foveolata; elytris ovato-oblongis, ad humeros late rotundatis, apice obtusis, ante apicem sinuatis, dorso sat subtiliter striatis, striis laevibus, intervallis vix convexiusculis, 5° basi paulo latiore; pedibus parum gracilibus, tarsis anticis articulis 2 primis majoribus, 1° inflato, 3°, 4° minoribus et bilobatis.*

Diego-Suarez (ma collection).

Remarquable par sa taille, son corps robuste, convexe, ses yeux saillants, son corselet large et ses tarses antérieurs dont le 1er article est renflé.

Description d'un *Aphodius* nouveau de France [Col.].

par V. Mayet.

Après des travaux de maîtres sur les Coprophages de France (1), la rencontre d'un *Aphodius* nouveau dans notre pays étonnera plus d'un et reportera la pensée à 1871, à la description de l'*A. cervorum* Fairm., espèce inconnue la veille par suite de son habitat spécial, aujourd'hui dans la plupart des collections.

Notre petit Coprophage vit aux environs de Nîmes, non dans les déjections du noble animal inconnu dans le Gard, mais plus modestement dans celles du Lapin sauvage.

Il fréquente les collines calcaires sèches, boisées de maigres taillis de Chênes verts, connues sous le nom de *garigues* (2). Pour peu que la chasse soit gardée, le lapin y pullule et les lieux d'élection où, la nuit, il vient en famille déposer la provende de notre *Aphodius* s'y rencontrent à chaque pas.

Ce sont des surfaces arrondies, de quelques décimètres de diamètre, occupant des espaces dépourvus de végétation et que tout chasseur connaît bien. Pour que notre insecte vienne s'y établir, il faut que l'amas soit un peu ancien, la couche épaisse de deux à trois centimètres, recouvrant de la terre meuble provenant généralement des fouilles du Rongeur.

C'est dans le crottin maintenu humide par les pluies que, pendant tout l'hiver, se trouvent l'imago et, à partir de décembre, la larve. Celle-ci, fort agile, vit souvent en dehors de la couche nutritive qu'elle ne gagne que pour manger. Elle est alors enterrée en dessous, jusqu'à trois ou quatre centimètres de profondeur, ou même cachée à plusieurs centimètres à côté, sous de petites pierres. Nous l'avons vue circuler si sûrement, si rapidement, que nous nous sommes un instant demandé si elle n'était pas oculée, mais le microscope ne nous a révélé aucune trace d'ocelles.

---

(1) Mulsant, Lamellicornes, 2e éd., 1871; d'Orbigny, Synopsis des *Aphodiens* d'Europe et du bassin de la Méditerranée in *l'Abeille* [1896], t. XXVIII.

(2) Vainement, jusqu'à présent, avons-nous recherché l'insecte dans l'Hérault. Des conditions géologiques autres que celle du Gard sont, croyons-nous, la cause de notre insuccès. Les garigues des environs de Nîmes sont situées en terrain crétacé (néocomien) au sol à la fois friable, avide d'eau et l'emmagasinant bien. Les garigues de l'Hérault sont, en majeure partie, constituées par du jurassique (oxfordien) au calcaire lithographique compact, sur lequel l'eau ruisselle et dont le sol fissuré est sec le lendemain de la pluie. L'Entomologie touche ici à la Géologie.

On a parfois trouvé l'*A. cervorum* sous d'autres déjections que celles du Cerf. Dans les garigues de Nîmes, les tas de crottins de Mouton, tout voisins de ceux du Lapin, donnant des espèces vulgaires, n'ont, jusqu'à présent, fourni aucun exemplaire de notre espèce.

Y a-t-il deux générations dans l'année? Nous ne le pensons pas. Comment admettre que, pendant les chaleurs de l'été languedocien, le sol étant desséché jusqu'au roc sous-jacent, les larves puissent évoluer? Selon toute apparence, celles que l'on trouve en nombre en mars et avril seront en nymphes en mai ou juin, et en imagos en juillet; elles ne sortiront de leurs loges souterraines qu'après les pluies d'automne. Apparition hivernale et habitat tout spécial, telles sont les deux causes qui ont permis à l'insecte d'échapper jusqu'à présent aux recherches.

La découverte est due à un jeune entomologiste plein d'avenir. M. Delfieu (de Nîmes), auquel la Science doit déjà la *Bathyscia nemausica* Chobaut. Guidé par lui, nous avons eu le plaisir d'observer dans son milieu et de capturer en nombre l'insecte dont voici la description :

Aphodius (Esymus) cuniculorum, nov. sp. — Long. : 3-4 mill. — *Niger, nitidus, oblongus, sat convexus; capite omnino nigro, antice dense punctulato, nonnunquam fere rugoso; prothorace leviter punctulato, lateribus levissime rufis; scutello triangulari, fere levi : elytris testaceis, media parte humerisque, nonnunquam fere omnino, infuscatis, sutura nigra; pedibus nigris vel piceis; abdomine omnino nigro.*

Corps convexe, assez allongé, noir brillant. *Tête* entièrement noire, sauf le fin rebord du chaperon d'un roux vineux foncé, en demi-hexagone sensiblement échancré en avant, finement ponctuée sur le *vertex* et le *front*, plus fortement sur l'*épistome* qui est parfois rugueusement ridé ou chagriné et porte un tubercule tout près de la *suture frontale*, celle-ci presque toujours mutique; *antennes* et *palpes* noirs. *Prothorax* noir sauf le fin rebord antérieur qui est fauve et deux taches rousses assez confuses sur les côtés, l'une ponctiforme, l'autre formant bordure étroite, légèrement, mais nettement rebordé, surtout en arrière, très finement ponctué, garni latéralement de poils courts. *Écusson* en triangle un peu allongé, à côtés faiblement curvilignes, presque lisse, quelques points seulement vers la base. *Élytres* de deux fois et demi la longueur du prothorax, assez convexes, les 9 stries nettement ponctuées avec des intervalles plans, obsolètement pointillés, d'un flave testacé, d'habitude rembrunis aux épaules et dans leur milieu par une grande tache diffuse, l'intervalle juxta-sutural entièrement noir; la teinte brune envahit parfois tout l'élytre, sauf le 2^{e} intervalle qui se détache toujours en clair entre la teinte générale sombre et le juxta-sutural noir. Cette teinte brune est en partie donnée par les ailes aux nervures foncées, vues par transparence. L'élytre détaché du corps est toujours moins sombre, un peu rembruni toutefois dans son milieu et bordé de brun sur tout son pourtour. *Dessous du corps* entièrement noir, y compris tous les segments abdominaux; *triangle mésosternal* finement granuleux avec la lame réduite à un tubercule allongé; *plaque métasternale* en forme de losange, sillonnée au milieu chez la ♀, creusée en cupule allongée chez le ♂, cupule dont les bords seuls sont densément garnis de poils fauves; *pieds* noirs, garnis en dessous de poils fauves chez le ♂, de couleur de poix et glabres chez la ♀; les poils chez les ♂ garnissent non seulement les bords de la cupule métasternale et les pieds, mais aussi l'abdomen; le premier article des tarses postérieurs qui égale et même dépasse chez la ♀ la longueur des deux suivants réunis, atteint chez le ♂ celle des trois suivants.

Dans quel groupe doit-on placer notre *Aphodius*? Tout d'abord nous avions songé aux *Melinopterus* (section des *consputus, serotinus*, etc.) dont le rapprochent l'aspect général et la robe, mais d'où l'éloignent la tête entièrement noire, la suture frontale mutique, les jambes postérieures terminées par des soies d'inégale longueur, caractères des *Esymus* de Mulsant. C'est donc dans ces derniers que nous rangeons notre insecte; mais les deux groupes sont voisins et, avec quelque raison, fusionnés dans le Catalogue Reitter.

Nous avons affaire à une forme de transition dont le caractère le plus saillant est dans la plaque métasternale. La cupule allongée, creusée dans le milieu de cette plaque, est, non pas entièrement garnie de poils courts, comme chez *Melinopterus pubescens,* mais simplement bordée de poils blonds, comme chez *Volinus inquinatus,* beaucoup plus longs seulement et assez touffus pour que cette partie de la région ventrale se distingue de suite nettement à l'œil nu.

Description d'une nouvelle espèce de *Tephroclystia* [Lép.]

par P. Chrétien.

Tephroclystia tomillata, n. sp. — Envergure : 16-18 mill. — Ailes supérieures d'un cendré très légèrement bleuâtre, avec l'espace basilaire occupé par trois lignes brunes très peu marquées, sauf à la côte, sur la nervure médiane et au bord interne; tache cellulaire grande, elliptique et noire, surmontée d'un long trait jaunâtre sur la sous-costale depuis la ligne qui figure l'extra-basilaire jusqu'à celle qui représente la coudée, accompagnée en outre et suivie de trois ou quatre lignes brunes, transverses, mieux écrites que celles de l'espace basilaire; bande subterminale large, brun noirâtre, partagée par une fine ligne transverse, dentée, blanchâtre, entrecoupée *sur les nervures* par des stries d'un ocracé roussâtre, fines sur les nervures supérieures 5-8, larges et se touchant presque sur les nervures 2-4; ligne terminale très fine, noire, entrecoupée par les nervures; franges grises, divisées par une ligne claire et entrecoupées de brun foncé.

Ailes inférieures de la couleur des supérieures, avec la tache cellulaire plus petite, mais très distincte, quelques lignes d'écailles brunes distinctes seulement vers le bord interne, sauf la médiane qui est bien marquée et punctiforme; bande subterminale brune, divisée également par une ligne blanchâtre et peu distincte et entrecoupée sur les nervures par des stries d'un ocracé roussâtre, larges; ligne terminale et franges comme aux ailes supérieures.

Dessous des supérieures gris brunâtre, surtout à la côte, près de la base; lignes extrabasilaires non indiquées; point cellulaire noir et lignes médianes mieux écrites surtout dans leur partie supérieure; bande subterminale brun foncé, divisée par une ligne claire et sans stries rousses; bord interne gris clair. Dessous des inférieures gris clair avec les taches cellulaires, ligne médiane et bande subterminale brun foncé bien nettes.

Tête et thorax gris cendré, palpes brun foncé, antennes gris jaunâtre, à peine annelées de brun; abdomen gris cendré sur le dessus avec des bandes rousses plus ou moins larges au bord postérieur des segments, des taches noires sur les côtés et le dessous gris clair.

T. tomillata vole fin juillet et août, parmi les *Thymus mastichina* Linn., *Helichrysum angustifolium* D. C., *Lavandula staechas* Linn., *Santolina rosmarinifolia*, etc., à San Ildefonso (Segovia). Ses premiers états sont inconnus.

La nouvelle espèce est voisine de *T. liguriata* Mill. et *T. limbata* Stgr. Elle se distingue de la première, par ses ailes plus étroites, les supérieures plus aiguës; ses lignes mieux écrites, ses taches cellulaires plus elliptiques, arrondies, et, surtout, par sa large bande subterminale. De plus, son époque d'apparition est plus tardive que celle de *T. liguriata*, qui vole en mai et juin.

Elle diffère de la *T. limbata* par sa teinte générale cendrée, légèrement bleuâtre, par sa bande subterminale striée ou maculée d'ocracé roussâtre et par le dessous des ailes de couleur plus sombre et dont les lignes sont mieux marquées. *T. tomillata* est aussi plus tardive d'un mois que *T. limbata*.

Liste de Moustiques de Cuba [Dipt.]

par J.-H. Pazos.

Culex pipiens L. — Habana, S^t Antonio de los Baños, Camagüey, Santiago.

C. nigritulus Yetterstedt. — Habana.

C. confirmatus Arribalzaga. — Habana.

C. taeniorhynchus Wiedemann. — Habana.

C. sollicitans Walker. — Habana.

C. jamaicensis Theobald. — S^t Antonio de los Baños.

C. perturbans Walker. — S^t Antonio de los Baños.

C. nanus Coquillett. — Habana.

C. humilis Theob. — Habana, S^t Antonio de los Baños.

C. scolasticus Theob. — Habana, S^t Antonio de los Baños.

C. consobrinus Desvoidy. — Habana.

Anopheles argyritarsis albipes Theob. — Habana, S^t Antonio de los Baños, Daiquiri.

A. crucians Wiedemann. — S^t Antonio de los Baños.

Cyclolepppteron Grabhamii Theobald. — Habana, Daiquiri.

Psorophora Howardii Coquillett. — Habana, Santiago, S^t Ant. de los Baños.

Uranotaenia Lowii Theob. — Habana.

Mansonia titillans Walker. — S^t^ Antonio de los Baños.

Wyeomyia Smithii. — Daiquiri.

Deinocerites cancer Theob. — Mariel.

Stegomyia fasciata Theob. — Habana, S^t^ Antonio de los Baños, etc., etc.

Bulletin bibliographique.

Bruch (C.) : Le Nid de l'*Eumenes canaliculata* (Ol.) Sauss. (Guêpe solitaire) et observations sur deux de ses parasites ; (*Rev. Mus. La Plata*), 1904. 6 p., 1 pl., 2 exempl., *.

Goeldi (E.-A.) : Os Mosquitos dos Pará, II ; (*Bol. Mus. Goeldi*), 1904. 69 p., *.

Gallardo (A.) : Interpretación dinamica de la división cellular ; (*Univ. nac. B.-Aires*), 1902, 101 p., *.

Godman (F.-D.) et O. Salvin : Descriptions of new Species of Rhopalocera from Central and South America ; (*Proc. zool. Soc. Lond.*), 1879, 7 p., 1 pl. col., *.

Id : Catalogue of Lepidoptera collected by Mr. S. N. Walter in the Island of Billiton. Rhopalocera ; (*loc. cit.*), 1878, 7 p., *.

Id : Descriptions of new Species of Central-American Butterflies of the Family Erycinae ; (*loc. cit.*), 1878. 11 p., *.

Id : Descriptions of New Species of Central and South American Rhopalocera ; (*loc. cit.*), 1897, 8 p., *.

Id : On the Butterflies of S^t^ Vincent, Grenada and the adjoining Islands of the West Indies, (*loc. cit.*), 1896, 8 p. *.

Id : Description of twelve new Species and a new Genus of Rhopalocera from Central America ; (*loc. cit.*), 1877, 4 p., *.

Id : On some hitherto unrecorded Diurnal Lepidoptera, from Duke of York Island and New Ireland, with Descriptions of some apparently new Species ; (*loc. cit.*), 1879. 4 p., *.

Id : Descriptions of some apparently new Species of Butterflies from New Ireland and New Britain, sent by the Rev. G. Brown : (*loc. cit.*), 1878. 3 p., *.

Id : List of the Butterflies collected in Eastern new Guinea and some neighbouring Islands by Dr. Comrie during the Voyage of H. M. S. « Basilisk »; (*loc. cit.*), 1878, 6 p., 1 pl. col., *.

Godman (F.-D.) et O. Salvin : On a Collection of Lepidoptera made by the Rev. G. Brown on Duke of York Island and its Neighbourhood; (*loc. cit.*), 1877, 13 p., 2 pl. col., *.

Id : Descriptions of nineteen new species of Diurnal Lepidoptera from Central America; (*loc. cit.*), 1878, 8 p., *.

Id : On a new Species of *Agrias* from the Valley of Amazons; (*loc. cit.*), 1882, 2 p., 1 pl. col., *.

Id : On some Rhopalocera from New Ireland; (*loc. cit.*), 1882, 2 p., *.

Id : A List of the Rhopalocera collected by Mr. G.-F. Angas in the Island of Dominica; (*loc. cit.*), 1884, 8 p., 1 pl. col., *.

Id : Descriptions of some supposed New Species of Butterflies from New Guinea; (*loc. cit.*), 1880, 6 p., 1 pl. col., *.

Id : Note on the variation of certain Species of *Agrias*; (*loc. cit.*), 1883, 6 p., *.

Id : Descriptions of New Species of American Rhopalocera; (*Trans. Ent. Soc. Lond.*), 1898, 8 p., *.

Ihering (R. von) : Biologische Beobachtungen an brasilianischen *Bombus*-Nestern; (*Allgem. Zeits. Entom.*), 1903, 7 p., fig. *.

Id : Zur Frage nach dem Ursprung der Staatenbildung beiden sozialen Hymenopteren; (*Zool. Anz.*), 1903, 6 p., *.

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des séances*), 1904, I, 12-14. — P. Vigier : Sur la présence d'un appareil d'accommodation dans les yeux composés de certains Insectes. — A. Viré : La faune souterraine du Puits de Padirac.

Annals and Magazine of Natural History (*The*), avril 1904. — H. Druce : Descriptions of some new Species of Lepidoptera Heterocera from Tropical South America. — W.-L. Distant : Rhynchotal Notes; XXII. — Heteroptera from North Queensland. — P. Cameron : On some new Species of Hymenoptera from Northern India. — W.-L. Distant : An undescribed Genus of Coreidae from Borneo. — Cora B. Sanders : On the Lepidoptera Rhopalocera collected by W. J. Burchell in Brazil. 1825-1830, (1 pl. n.).

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 27 avril 1904.

Présidence de M. P. MABILLE.

M. Angel Gallardo (de Buenos-Ayres) assiste à la séance.

Nécrologie. — Le Président a le regret d'annoncer le décès de deux de nos collègues qui. par une triste coïncidence, faisaient l'un et l'autre partie de notre Société depuis 1898 : MM. Marcel Causard et Tischon de Tschitschérine. Ce dernier est enlevé prématurément à la Science après avoir publié de nombreux travaux sur les Féronides dont quelques-uns ont paru dans nos publications.

Legs Potron. — Le Président donne lecture d'une partie du testament de notre collègue E. Potron, dont le décès a été annoncé pendant la séance du 13 avril dernier. Le testateur lègue à la Société entomologique de France une somme de 10.000 fr., sans conditions et déchargée de tous droits.

Correspondance. — M. L. Falcoz remercie la Société de son admission et envoie sa photographie.

Changements d'adresse. — Königl. Naturalien-Kabinet, Stuttgart (Wurtemberg) (prof. Dr Lampert, président).

— M. J. Thibault. 26, rue Rambuteau, Paris, 3e.

Admissions. — M. l'abbé Alphonse Déléage, aumônier, ancien professeur d'Histoire naturelle, 21, avenue de la Tour, Vitry (Seine). *Entomologie générale.*

— M. Henri Schey. rédacteur à la Préfecture de la Seine. 8. avenue du Bois-de-Boulogne. Paris, 16e. *Coléoptères.*

— M. J. de la Torre Bueno, 437. Central Park West, New-York City (U.-S.-A.). *Hémiptères aquatiques.*

Observations diverses.

Capture. — M. G. Chardon fait passer sous les yeux de ses collègues un individu d'*Euscorpius flavicaudis* De Géer, trouvé vivant sur un sac de dépêches dans le bureau de poste de la rue Milton; cette espèce est commune dans le Midi de la France. L'exemplaire a été déterminé par M. E. Simon.

Communications.

Sur les deux *Acinopus* du sous-genre *Oedematicus* Bed. [Col.]

par L. Bedel.

On sait actuellement que le sous-genre *Oedematicus* Bed. comprend deux espèces au lieu d'une, mais il subsiste dans la synonymie respective de ces deux espèces une confusion complète et d'autant plus fâcheuse qu'elle fausse absolument les données essentielles de leur répartition dans le bassin de la Méditerranée.

La confusion dont je parle remonte à 1859, époque où Fairmaire et Coquerel (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1858], p. 759) ont réuni l'*Acinopus gutturosus* Buq. à l'*A. megacephalus* Rossi. Comme on ne soupçonnait pas encore les véritables caractères spécifiques de ces deux insectes, leur réunion paraissait justifiée et tous les auteurs (1) l'admettaient sans conteste.

Depuis lors, E. Reitter (*Best.-Tabell.* XLI, p. 44) a fait connaître de nouveaux caractères, tirés principalement des tarses, qui permettent de séparer nettement les deux *Acinopus* en question. Par malheur, il n'a pas eu l'idée de reviser également la synonymie, de sorte qu'il décrit le *gutturosus* Buq. sous le nom de « *megacephalus* Rossi » et rétablit le nom d'*emarginatus* Chaud. pour un insecte qui n'est, en réalité, que le vrai *megacephalus* Rossi.

D'après les recherches auxquelles je me suis livré, voici quels sont exactement les caractères, la synonymie et l'habitat de ces deux *Acinopus* :

(1) Cf. La Brûlerie in *Ann. Soc. ent. Fr.* [1873], p. 266; — Ganglbauer, *Käf. Mitteleur.*, I, p. 337; — Bedel, *Cat. Col. N. Afr.*, I, p. 126; — A. Semenov in *Hor. Soc. ent. Ross.*, XXXII, p. 609.

Subgen. **Oedematicus** Bed. (¹)

[Labre échancré fortement, en arc de cercle. Prosternum protubérant au bord antérieur chez les mâles.]

Face supérieure des tarses subrugueusement ponctuée et très pileuse. — Bandeau terminal du 6ᵉ segment ventral de la femelle avec une bosse médiane bien marquée (²)........ .... 1. *megacephalus.*

Face supérieure des tarses lisse et glabre. — Bandeau terminal du 6ᵉ segment ventral de la femelle à peine bossué au milieu .... 2. *gutturosus.*

1. **A. (Oedem.) megacephalus** Rossi, 1794. — *bucephalus* Dej., 1829. — *emarginatus* Chaud., 1848, Reitter. — *rotundicollis* Carret, 1898. — *sabulosus* ‡ Sturm (*nec* Fabr.).

Hab. France méridionale (Languedoc et Provence), Italie (Toscane, *type* de Rossi, etc.), Sicile, îles Ioniennes, Grèce, Crète, Asie Mineure et provinces Transcaucasiques (jusqu'à Lenkoran).

2. **A. (Oedem.) gutturosus** Buq., 1840. — *elongatus* Luc., 1846. — *medius* Reiche, 1869. — *megacephalus* ‡ Reitt.

Hab. Côte espagnole du détroit de Gibraltar (³) et États barbaresques (Maroc, Algérie, Tunisie).

Sur divers Géotrupes du sous-genre *Thorectes* Muls [Col.], 2ᵉ Note (⁴)

par Ph. François.

1. — Rectifications et synonymies.

1. Geotrypes (Thorectes) nitidus* Jek. 1866 (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1865], p. 559), sp. pr. — L'examen du *type* (⁵) de Jekel (coll. C. Fel-

---

(1) *Cat. Col. N. Afr.*, I, p. 123 (1897).

(2) Les autres caractères indiqués par Reitter sont illusoires ou individuellement variables.

(3) L'*A. gutturosus* a été trouvé récemment à Tarifa (M. de la Escalera!). On sait que la faune de cette région a la plus grande analogie avec celle du Maroc.

(4) Voir 1ʳᵉ note : *Bull. Soc. ent. Fr.* [1904], p. 64.

(5) Les *types* des espèces de Jekel, Chevrolat et Reitter dont il sera question dans cette note m'ont été communiqués par MM. le Dʳ L. v. Heyden,

sche) et d'une série d'exemplaires du Musée de Madrid m'a permis de constater que l'on a considéré à tort le *Th. nitidus* comme une variété de l'*intermedius* O.-G. Costa (*laevigatus* ‡ auct.). Il constitue en réalité une espèce distincte qui diffère de ce dernier, comme Jekel l'indique dans sa description (faite sur une femelle), par la forme plus allongée et déprimée des élytres dont la gouttière latérale est élargie et relevée horizontalement du milieu à la base avec un rebord mince très saillant.

Chez le ♂, la carène inférieure des tibias antérieurs porte une dent pointue à peu près en face de l'intervalle qui sépare la 2e de la 3e dent du bord externe, et, en dedans de cette dernière, se trouve une autre dent très forte qui lui est en partie soudée par la base. Le *type* est bien « noir presque vernissé » comme le dit Jekel, mais c'est un individu vieux et usé. Les exemplaires frais sont en général d'un noir soyeux brillant, avec parfois de légers reflets pourprés ou verdâtres.

Hab. Portugal; Espagne centrale et méridionale : Cordoba, Ciudad-Real, ? Guadarrama.

Par contre on trouve tous les passages entre le *Th. nitidus* et les formes suivantes qui en sont tout au plus de simples variétés :

a) Var. Heydeni* Reitt. 1892 (*Verh. naturf. Ver. Brünn*, XXXI, p. 31). — Forme généralement un peu plus déprimée, plus petite, d'un noir mat soyeux en dessus. *Types :* coll. L. v. Heyden.

Hab. Portugal : Coimbra, Sierra d'Estrella, Faidão, etc.

b) Var. **Reitteri**, nom. nov. (*chalconotus* ‡ Reitt. 1892, *l. c.*, p. 31 ; nec Chevrolat 1840, in *Rev. Zool.* [1840], p. 15). — Forme plus grande, d'un noir vert brillant avec des reflets pourprés.

Hab. Portugal : Coimbra, Monchique, Almadovar, etc.

Il est singulier que Reitter ait confondu cette variété avec le *chalconotus* de Chevrolat, dont il a dû certainement voir le *type* dans la collection C. Felsche, et avec lequel, sauf peut-être en ce qui concerne la couleur, elle n'a aucun rapport.

2. G. (Thorectes) inflatus* Reitt. 1892 (*l. c.*, p. 23) = latus Sturm 1826 (Cat. Ins. Samml., p. 65, tab. 2, fig. 16). — Le *type* de *Th. inflatus* (coll. C. Felsche) porte deux étiquettes superposées : une de la main de Reitter « *Thorectes inflatus* m. 1892 » et une

---

Carl Felsche et René Oberthür; M. le Prof. I. Bolivar a bien voulu me confier les *Thorectes* du Musée de Madrid Je les prie d'agréer, pour leur grande obligeance, l'expression de ma bien vive gratitude.

seconde de la collection Chevrolat « *Th. latus* Sturm (*hemisphaericus* Dej.) Barbaria : Tripoli, L. Dupont ». C'est en effet incontestablement un *Th. latus*, espèce qui semblait jusqu'ici (1) propre à la Tripolitaine, et il est difficile de comprendre comment Reitter (*l. c.*) a pu traduire cette étiquette par les mots « Algier (Barbaria) ».

3. G. (THORECTES) RUGOSICOLLIS* Jek. 1866 (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1865], p. 557) = CHALCONOTUS* Chevr. 1840 (*Rev. Zool.* [1840], p. 15). *Types :* coll. C. Felsche. — Le *type* du *rugosicollis* n'est pas « *supra niger* », comme le dit Jekel ; il m'a suffi d'enlever la couche de graisse et de poussière qui le recouvrait pour faire apparaître les reflets métalliques de son pronotum et de ses élytres. Il est identique au *chalconotus* Chevr.

4. G. (THORECTES) SEMISERICEUS* Jek. 1866 (*l. c.*, p. 564) = RUGATULUS* Jek. 1866 (*l. c.*, p. 562). *Types :* coll. C. Felsche. — La description de *Th. semisericeus* a été faite sur un individu très petit et mal formé qui ne diffère de *rugatulus* par aucun caractère essentiel. J'ai vu, dans la collection L. Bedel, un exemplaire absolument semblable qui est manifestement un avorton.

5. G. (THORECTES) BRANCZIKI Apfelb. 1890 (*Soc. ent.*, IV. p. 167) = PUNCTULATUS* Jek. 1866 (*l. c.*, p. 565). — Le *type* de Jekel (♀), actuellement dans la collection R. Oberthür, ne porte aucune indication de localité, et cependant, dans sa description, Jekel lui assigne comme provenance « Anatolie » (2). Il est identique aux nombreux *Branczíki*, de Bosnie, que j'ai pu examiner ; les stries géminées de ses élytres sont toutefois un peu moins sensibles, et le petit tubercule frontal est un peu plus apparent que chez la majorité de ces derniers. Il est évident qu'il s'agit là de simples différences individuelles.

II. — Description d'un *Thorectes* nouveau du Sud-Est de l'Espagne.

Geotrypes (Thorectes) punctato-lineatus, n. sp. — Long. : 13,5-18 ; lat. : 9,5-12 mill. — *Parum convexus, subparallelus, supra niger,*

---

(1) Elle se rencontre également à l'extrême sud du Littoral Tunisien, car j'en ai vu récemment un exemplaire capturé à Gabès par le Dr H. Normand.

(2) Par contre, un des *types* du *Th. sericeus* * Jek. (coll. Chevrolat > C. Felsche), cité par Jekel (*l. c.*, p. 558), porte une étiquette « Tarsous (Anatolie) ». Cette espèce ne se rencontre cependant qu'en Espagne et sur la côte Sud-Ouest de la Gascogne jusqu'à Arcachon. — Il est prudent de ne pas admettre sans contrôle les localités citées dans les vieilles collections.

opacus, lateribus interdum subcyanescentibus. subtus obscure violaceo-cyanescens. Caput clypeo tuberculato, confertim ruguloso-punctato, fronte rugoso-punctata. Thorax brevis, dense (praesertim lateribus) rugoso-punctatus, antice medio depressus, margine posteriore lateribus interrupto. Elytra punctato-lineata, margine laterali expansa et declivi, haud reflexa. Abdomen medio glaber et tenuissime rugulosus, alutaceus, lateribus varioloso-punctatus et setis nigris instructus. — ♂ tibiarum anticarum carina inferior parum et sat regulariter denticulata.

Hab. *Hispania meridionalis orientalis.*

Th. punctato-lineatus est voisin de *Th. intermedius* O.-G. Costa; les caractères suivants permettront de le séparer facilement de toutes les espèces du même groupe :

Forme assez déprimée et subparallèle. Pronotum très court, élargi progressivement d'avant en arrière jusqu'au quart postérieur, les angles postérieurs arrondis brusquement; couvert entièrement d'une ponctuation serrée et profonde, plus dense et plus rugueuse sur les côtés et en avant où il est marqué d'une dépression triangulaire contre le rebord antérieur qui est fortement épaissi au milieu; le rebord basal, très accusé en avant de l'écusson, est interrompu entre le milieu et les angles postérieurs; les côtés sont un peu étalés et tombants, le rebord latéral, étroit et peu réfléchi. Écusson presque aussi long que large. Élytres proportionnellement plus grands que chez tous les autres *Thorectes*, les stries ponctuées géminées sont bien marquées et les grands intervalles qu'elles laissent entre elles portent chacun deux rangées de points presque régulières. ce qui donne au total 12-14 lignes ponctuées; leur plus grande largeur est au tiers antérieur, mais ils se rétrécissent très faiblement jusqu'au quart postérieur à partir duquel ils sont atténués brusquement, aussi ils ont une forme plus parallèle que chez toutes les autres espèces de ce sous-genre; la gouttière marginale est élargie progressivement du sommet à la base, mais surtout à partir du milieu, elle n'est pas étalée horizontalement mais tombante, le rebord latéral est fin et très peu relevé. Les deux ou trois premiers segments de l'abdomen sont alutacés, très finement granuleux et glabres sur leur partie médiane, leurs côtés sont couverts de gros points varioliques portant des soies noires dressées. — La carène inférieure des tibias antérieurs du ♂ porte seulement quelques petites dents très peu saillantes plus serrées du côté du genou que vers l'extrémité.

J'ai vu 14 exemplaires de cette espèce : 5 dans la collection R. Oberthür (Torrevieja, Escalera); 1 dans la collection du Dr Ch. Martin (Carthagène, Ch. Martin); 8 autres, provenant également de Carthagène (dont 6 capturés par Sanchez Gomez), m'ont été communiqués par le Prof. I. Bolivar, de Madrid, qui m'en a généreusement offert deux pour ma collection.

Sur un certain nombre de variétés de Coléoptères omises dans le « Catalogue » de Reitter

par Maurice Pic.

La récente note synonymique de M. le Dr L. von Heyden (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1904], p. 102) sur les variétés de *Pterostichus* (*Ceporus*) *metallicus* Fabr. a, de nouveau, attiré mon attention sur un important mémoire de J. Schilsky (¹), publié antérieurement au Catalogus, mais dont un certain nombre de descriptions, je ne m'explique pas pourquoi, ne figurent pas dans le « Catalogus Coleopterorum Europae », édité en 1891.

Ces omissions ont causé de nouvelles et inutiles dénominations (par exemple ma variété *viridinitidus*, de *Pt. metallicus* F.; la variété *inornata* Théry, de *Poecilonota* (²) *rutilans* F.), elles peuvent en causer d'autres et c'est pour empêcher cet inconvénient que j'écris le présent article.

Les nouveaux catalogues devront être complétés par l'adjonction de ces variétés omises. Dans ce but, je dirai quelques mots sur l'article de Schilsky (*l. c.*), article en partie ignoré, et qui comprend le chiffre important de 118 variétés nouvelles.

Les variétés décrites par Schilsky, se rapportent à des *Cicindela*, de nombreux Carabides de différents genres, à quelques Hydrocanthares, Clavicornes, Lamellicornes, Buprestides, Élatérides et Malacodermes. En outre, il y a : *Lycoperdina succincta* L., var. *humeralis* (cataloguée); *Cercyon littorale* Gylh., var. *ruficolle* (non cataloguée); *Anthicus bimaculatus* Illig., 2 var. (non cataloguées) et *Acmaeops*

---

(1) Beitrag zur Kenntniss der deutschen Käferfauna, in *Deuts. ent. Zeit.* [1888], p. 177.

(2) Il est fort curieux de remarquer, à propos de ce genre, que la var. *immaculata* Schils. (*Deuts. ent. Zeit.*, [1888], p. 187) n'est pas cataloguée, alors qu'une variété *obscura* est portée; il est vrai que cette dernière est notée avec de fausses indications bibliographiques et qu'elle est rapportée par l'auteur au *Buprestis rustica* L.

marginata F., var. *spadicea* (cataloguée). J'ai parlé de ces dernières dans mes travaux sur les Anthicides et sur les Longicornes.

Parmi les variétés de Schilsky qui n'ont pas été cataloguées, je signalerai :

Calosoma sycophanta L., var. *Habelmanni*. — Dessus noir, cuisses rouges. — Environs de Berlin.

Bembidion elongatum Dej., var. *impustulatum*. — La macule postérieure des élytres est effacée. — Alsace : Saverne.

Poecilonota (*Lampra*) *rutilans* F., var. *immaculata*. — Les macules noires des élytres manquent. — Allemagne.

Cette variété a pour synonymes : *immaculata* Rey [1890] et *inornata* Théry [1898].

Agrilus biguttatus F., var. *aenescens* (1). — Élytres d'un vert métallique. — Westphalie.

Cantharis figurata Schils., var. *luteata*. — Tête, prothorax et pattes unicolores jaunes. — Carinthie.

Mentionné par M. Bourgeois (Malacodermes, suppl., p. 19).

Malachius viridis F., var. *concolor*. — Élytres unicolores, entièrement verts. Cette variété n'a pas été citée par Krauss dans les Bestimm.-Tabelle XLIX, mais, par contre, cet auteur en a décrit une autre, sous le même nom, se rapportant à *affinis* Mén.

Dasytes (*Divales*) *bipustulatus* F., var. *ater*. — Les élytres d'un noir unicolore. — Italie.

Espèces nouvelles d'Hyménoptères

par R. du Buysson.

Masaris Alfkeni, n. sp. — Corps de taille plutôt petite, robuste, glabre; noir avec le pronotum, l'écusson, le postécusson, les trois premiers segments abdominaux et les tarses roux-ferrugineux; une tache, entre les antennes, sur la face et la base du clypeus, une ligne étroite derrière le sommet des yeux, un point sur les écailles, une tache de chaque côté des segments abdominaux se fusionnant sur les derniers segments avec un point apical médian, blanc d'ivoire. Tête de la largeur du thorax, fortement déprimée sur la partie postérieure du vertex; clypeus comprimé, le disque convexe, densément ponctué

---

(1) Cette variété ne figure pas dans le « Catalogue », nouvelle omission incompréhensible, étant donné que la var. *coerulescens*, décrite en même temps, y figure.

subcoriacé, la partie antérieure profondément échancrée triangulairement, le labre visible dans cette échancrure; mandibules rousses; antennes en massue allongée, brunes en dessus, jaunâtres en dessous. Ponctuation de la tête et du thorax grosse, profonde, espacée, très irrégulièrement disposée, les intervalles très finement chagrinés. Mésonotum avec quatre sillons longitudinaux. Écusson subtriangulaire, arrondi, sillonné longitudinalement au milieu, marginé, déprimé sur les côtés; postécusson très réduit, roussâtre, situé en dessous de la pointe de l'écusson; métathorax légèrement creusé, tronqué, les côtés subarrondis avec une épine dirigée en arrière, la ponctuation très fine et coriacée. Pattes noires avec les tibias et les tarses roux-ferrugineux, les tibias intermédiaires et postérieurs blancs en dessus. Écailles très grandes, rousses; ailes très légèrement enfumées. Abdomen avec les segments très peu rétrécis à leur base, la ponctuation beaucoup plus fine et serrée sur cette partie légèrement déprimée, tandis qu'elle est dispersée sur le disque, les intervalles très finement chagrinés; 1er segment à troncature antérieure arrondie, sans point blanc apical, le 6e noir avec une tache blanche discoidale. Ventre noir et roussâtre avec quatre petites taches blanches au milieu. — ♀. Long. : 8 mill.

Hab. Damara land, Swakopmund (Musée de Brême).

Je dédie cette espèce à M. le Dr J.-D. Alfken, assistant d'Entomologie au Musée de Brême.

Parachartergus Wagneri, n. sp. — Corps assez robuste, entièrement noir, avec le bas des côtés de la tête, le disque des mandibules et une ligne entre les antennes et les orbites internes jaune citron, le 6e tergite et le 5e sternite de l'abdomen jaunâtres, les pattes brun-roussâtre. Antennes noires; face couverte d'un duvet roux. Thorax et vertex noir brillant, couverts de très gros points espacés. Ailes hyalines, avec les cellules brachiale, costale et la base de la cellule médiane noir profond. Abdomen ovale, couvert de petits points très serrés, coriacés, qui donnent un aspect terne; le 1er tergite grand; le pygidium ponctué comme le reste. — ♀. Long. : 8 mill.

Voisin du *Parachartergus bentobuenoi* R. v. Ihering (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1904], p. 84) dont il diffère principalement par son corps plus robuste, la ponctuation thoracique beaucoup plus grosse, la pubescence noire sur le thorax, les cellules radiale et 1re cubitale hyalines, le 1er tergite abdominal beaucoup plus grand, le 6e tergite jaunâtre et ponctué.

Hab. Brésil, État de Rio Janeiro, montagnes des Orgues, environs de la Tijuca, 500m a 1000m d'altitude (E.-R. Wagner, Muséum de Paris, 1902).

Je suis heureux de donner à cet intéressant Vespide le nom de M. E.-R. Wagner, en reconnaissance des soins tous particuliers qu'il a mis à me récolter des matériaux d'étude, durant ses voyages à travers le Brésil et la République Argentine.

Sapyga Wagneriella, n. sp. — Corps de grande taille, robuste, couvert d'un fin duvet roussâtre, dressé, assez épais; entièrement noir, avec une ligne entre les antennes se divisant en forme d'ancre en avant, une autre faisant presque tout le tour des yeux, interrompue seulement en dessus, un liséré au bord antérieur et au bord postérieur du pronotum, un petit point sur chaque parapside, une large marge sur les sternites de l'abdomen et sur les tergites 3 à 6, jaunes. Antennes modérément longues, assez épaisses, le fouet atténué légèrement à sa base et à l'extrémité. Clypeus bituberculé en avant, caréné longitudinalement sur toute sa longueur; carène frontale très distincte, arquée arrondie; ponctuation médiocre, irrégulière, très serrée, coriacée; pattes concolores, les tibias antérieurs tachés de jaune; ailes hyalines, avec des teintes jaune d'ambre surtout à la base, la cellule radiale et la 1^{re} cubitale enfumées. Abdomen large, plutôt court; les deux premiers tergites légèrement renflés en bourrelet transversalement avant le bord apical, les autres segments normaux; le 2^e tergite porte des traces d'un liséré jaune, plus visible sur les côtés; le sternite du segment médiaire porte un petit point jaune apical. — ♀. Long. : 15 mill.

Deux femelles de ce bel insecte sont écloses d'un nid que je suppose construit par une Mégachile, car il est semblable à celui de la *Megachile scindularia* Buyss. Les fragments d'écorce qui le recouvrent sont petits, étroits, très minces, disposés d'une façon beaucoup moins régulière. Les parois des cellules sont épaisses et semblent faites avec une grande proportion de résine. Cette construction mesure 4,5 centimètres. Elle contient trois cellules placées à la suite l'une de l'autre. Chacune mesure 14 mill. à l'intérieur, ce qui prouve que l'ouvrier qui les a fabriquées n'est pas de grande taille. Ce petit nid était collé contre le tronc d'un arbre, où l'on avait peine à le distinguer. Il a été recueilli, dans les premiers jours de mai 1903, par M. E.-R. Wagner, dans une clairière d'un bois de l'État de Minas Geraes (Brésil), dans la *Fazenda do Sobrado*, près de Passa Quatro. M. Wagner emporta le nid à Icaño (République Argentine), et c'est là que les *Sapyga* sont écloses, le 2 décembre 1903. Les deux Hyménoptères et le nid sont conservés au Muséum de Paris.

Bulletin bibliographique.

Bates (H.-W.) : On a Collection of Butterflies brought by MM. Salvin and Godman from Panama, with Remarks on geographical Distribution ; (*Proc. zool. Soc. Lond.*), 1863, 11 p., s. pl.*

Dusmet y Alonso (J.-M.) : Eumenidos de España, primer suplemento ; (*Bol. R. Soc. esp. Hist. nat.*), 1904, 4 p. *

Felsche (C.) et H. d'Orbigny : Coprophagen der Ausbeute des Herrn Prof. Dr Y. Sjöstedt ; (*Ark. f. zool.*), 1904, 11 p., fig. *

Godman (F.-D.) : A List of the Lepidoptera collected by Mr. H. Johnson during his recent expedition to Kilima-Njaro ; (*Proc. zool. Soc. Lond.*), 1885, 5 p. *

Id : Description of some new Species of *Napeogenes* ; (*Ann. Mag. nat. Hist.*), 1899, 4 p.*

Godman (F.-D.) et O. Salvin : Descriptions of new Species of Rhopalocera from Mexico and Central America : (*loc. cit.*), 1894, 4 p.*

Id : Descriptions of new Species of Rhopalocera from Mexico and Central America ; (*loc. cit.*), 1889, 8 p. *

Id : New Species of Butterflies collected by Mr. C. M. Woodword in the Solomon Islands ; (*loc. cit.*), 1888, 6 p. *

Id : On a new Species of Hesperiidae of the Genus *Amenis* Watson ; (*loc. cit.*), 1895, 2 p. *

Id : A List of Diurnal Lepidoptera collected in the Sierra Nevada of Santa Marta, Colombia and the Vicinity ; (*Trans. ent. Soc. Lond.*), 1880, 14 p., 2 pl. col. *

Id : On the Lepidoptera collected by the late W.-A. Forbes on the Banks of the Lower Niger : Rhopalocera. — Heterocera par H. Druce ; (*Proc. zool. Soc. Lond.*), 1884, 11 p. col. *

Id : Lepidoptera, Rhopalocera ; (*Trav. am. Gr. Andes Equat. — E. Whymper Suppl. Append.*), 1892, 15 p. *

Holmberg (E.-L.) : Delectus Hymenopterologicus Argentinus Hymenopterum argentinorum et quorumdam exoticorum observationes synonymicas, addendas, novorumque generum Specierumque descriptiones continens ; (*An. Mus. nac. B.-Aires*), 1903, 141 p. *

Osten Sacken (C.-R.) : Record of my Life Work in Entomology, III. — List of my Entomological Publications from 1854 to 1904 ; Heidelberg, 1904, 38 p., portr. *

Salvin (O.) : On *Ornithoptera Victoriae* ; (*Proc. zool. Soc. Lond.*), 1887, 2 p. *

Id : Descriptions of a new genus and species of Papilionidae from Mexico; (*Trans. ent. Soc. Lond.*), 1893, 2 p. *

Id : A note on *Ornithoptera Victoriae* Gray; (*Proc. zool. Soc. Lond.*). 1888, 4 p. col. *

Id : A Synopsis of the genus *Clothilda*; (*Trans. ent. Soc. Lond.*), 1869, 7 p. *

Sharpe (R.-B.) : Natural-History Appendix; The Ornithopterological of J.-S. Jameson. — List of the Coleoptera collected by Mr Jameson on the Aruwimi par Mr H.-W. Bates. — Lepidoptera Rhopalocera par F.-D. Godman et O. Salvin. — Lepidoptera Heterocéra par Mr. Druce *s. l. n. d.*, 60 p. *

Vachal (J.) : Hyménoptères rapportés du Japon par M. Harmand. Mellifères; (*Bull. Mus. Hist. nat.*), 1903, 4 p. *

Id : Voyage de M. G.-A. Baer au Tucuman (Argentine). — Hymenoptera mellifera (Fam. unica : Apidae); (*Rev. Ent.*), 1904, 19 p. *

Id : Note sur *Euaspis* Gerst. et *Ctenoplectra* Sm., deux Genres d'Hymenoptera mellifera peu ou mal connus; (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1903, 6 p. *

Id : Note complémentaire et rectificative sur *Euaspis* et *Ctenoplectra*; (*loc. cit.*), 1903, 2 p. *

Id : Hyménoptères du Congo français rapportés par l'Ingénieur J. Bouyssou. — Mellifera; (*loc. cit.*), 1903, 43 p. *

White (J.) : Altitudes of the Dominion of Canada; (*Geol. Surv. Can.*), 1901, 266 p. av. cartes. ⊙ *

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1904, I, 15 et 16. — J. Perraud : Sur la perception des radiations lumineuses chez les Papillons nocturnes et l'emploi des lampes-pièges.

Agricultural Gazette of N. S. Wales (*The*), mars 1904. — W. Froggatt : Locusts and Grasshoppers, (1 pl. col.). — M. Blunno : A Sketch of the Position of Viticulture in Europe in respect to *Phylloxera*.

American entomological Society (*Transactions*), XXX, 1, 1904. — E.-P. Van Duzee : Annotated List of the Pentatomidae recorded from America North of Mexico, with descriptions of some new species. — H.-L. Viereck : The Species of *Odontophotopsis* (Hymenoptera). — P. Cameron : Description of a new Genus and of four new Species of Hymenoptera.

Association française pour l'Avancement des Sciences, Bulletin de l'A. F. A. S., n° 109, 1904.

Biologia Centrali Americana, Insecta. Diptera, III. par S.-W. Williston, pp. 89-128, titre et tables. — Acquis pour la Bibliothèque.

Canad. Entomologist (The), avril 1904. — J.-S. Hine : The Diptera of British Columbia, I. — H.-L. Viereck : Synopsis of Bees of Oregon, Washington, British Columbia and Vancouver (avec la collaboration de MM. T.-D.-A. Cockerell, E.-S.-G. Titus, J.-C. Crawford et H. Swenk). — Ed. C.-E. : Spinning Methods of *Telea Polyphemus*. — W.-H. Ashmead : Three new Ichneumon Flies from Russia. — O. Seifert : Life-history of *Sabulodes arcasaria* Wlk. (*S. arcasaria* Wlk. ♂. *S. sulphurata* Pack. ♀). — T.-W. Fyles : *Torymus Thomsoni*, n. sp. — J.-A.-G. Rehn : A new Mantis of the Genus *Stagmatoptera* from Nicaragua. — W.-D. Kearfott : New Tortricids from Kaslo, B. C., and the Northwest. — G.-M. et E.-A. Dodge : Notes on the early Stages of Catocalae. — C.-T. Brues : Some new Species of parasitic Hymenoptera. — C.-H. Fernald : On the Genus *Proteopteryx*.

Department of the Interior. — Bureau of Government Laboratories, 1903, n° 6-8, ⊙. — 2° *Biological Laboratory*, 1903, 12. — ⊙ (2 exempl.).

Deutsche entom. Zeitschr., « Iris », 1903, II. — Dr Piepers : Ueber die sogenannten « Schwanze » der Lepidoptera. — R. Püngeler : Neue palaearctische Macrolepidopteren, (1 pl.). — H. Fruhstorfer : Eine neue Papiliorasse. — Neue Euploeen. — Neue *Argynnis-* u. *Parnassius*-Formen. — Neue Lycaeniden. — Mitteilungen über die Gattung *Caligo* in meiner Sammlung. — Neue *Elymnias* aus dem Papua-Gebiet. — Seitz : Rothschild. Hon. Walter and Jordan, Dr Karl. Revision of the Lepidopterous Family Sphingidae, London and Aylesbury, Hazell Watson, and Viney. — K. Dietze : Beiträge zur Kenntniss der Eupithecien. — H.-J. Elwes : On Some Butterflies from Tibet.

Entomological News, mars et avril 1904. — G.-W. Herrick : Notes on the Life History of *Crabhamia jamaicensis*, (1 pl. n.). — J.-A.-G. Rehn : A new *Melanoplus* from New Jersey. — H.-L. Viereck : A Handsome Species of *Tachysphex* from Arizona (Hymen.). — W.-D. Kearfott : Micro-Lepidoptera-Suggestions. (fig., 2 art.). — J.-G. Grundel : Notes on the Life-History of *Chrysophanus Gorgon*. — J. C. Crawford : Two new *Halictus* from New Jersey. — C.-S. Brimley : North Carolina Records of Odonata in 1903. — W.-H.

Ashmead : A new Alysiid from Ceylan. — F. Grinnell : A new *Thanaos* from Southern California, (fig.). — N. Banks : Two Species of Hydrophilidae, (fig.). — H.-T. Fernald : The North American Species of *Chlorion*. — C.-S. Brimley : List of Sphingidae, Saturnidae and Ceratocampidae observed at Raleigh N. C. — Notes diverses.

Entomologische Litteraturblätter, 1904, 4.

Entomologist's Rec. and Journ. of Variat. (*The*), 15 avril 1904. — J.-W. Tutt : Lepidoptera at Roche, near Aigle. — J.-C. Dollman : The rearing of *Phragmatobia fuliginosa*. — M. Burr : Synopsis of the Orthoptera of Western Europe. — L.-B. Prout : The generic Separation of *Gnophos obfuscata* from *glaucinaria*. — T.-A. Chapman : Notes (chiefly on Lepidoptera) of a trip to the Sierra de la Demanda and Moncayo (Burgos and Soria), Spain, (3 pl.). — Notes diverses.

Entomologist's monthly Magazine (*The*), avril 1904. — G.-C. Champion : *Catops sericatus* Chaud., a British Insect. *Rhynchites Sericeus* Herbst, not a British Insect. — E.-N. Bloomfield : Suffolk Lepidoptera in 1903. — T.-A. Chapman : Note on drowning in Lepidoptera Larvae. — K.-J. Morton : The preparatory Stages of *Adicella filicornis* Pictet, (1 pl. n.). — J.-E. Collin : A List of the British Cecidomyidae arranged according to the views of recent authors. — Notes diverses.

Fauna. — Société des Naturalistes Luxembourgeois, XIII, 1903. — H. Müllenberger : Beiträge zu der Schmetterlingskunde der Luxembürger Landes, (8 art.).

Feuille des Jeunes Naturalistes (*La*), N° 402, 1904. — G. Goury et J. Guignon : Les Insectes parasites des Renonculacées. — Notes spéciales et locales.

Instituto fisico-geografico de Costa Rica (*Boletin*), 33, 1903. — Notas é informaciones.

Internat. Catalogue of scientific Litterature. — Zoology, I et II, 1904.

K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (*Verhandlungen*), LIV, 2, 1904. — A. Handlirsch : Ueber Konvergenterscheinungen bei Insekten und über das « *Protentomon* ».

Linnean Society of N. S. Wales (*Journal*), XXIX, 189. — E.-P. Stebbing : On the Life-History of a New *Monophlebus* from India, with a Note on that of a *Vedalia* predaceous upon it. With a few Remarks on the Monophlebinae on the Indian Region, (3 pl. n.). — (*Proceedings*), 1903, II-III. — W.-Froggatt : Australian Psyllidae, (2 pl. n.). — Notes on the Genus *Psychopsis* Newman, with Descriptions of new Species, (1 pl. n.). — T.-G. Sloane : Studies in Australian Entomology, XII : New Carabidae (*Panageini, Bembidiini, Pogonini, Platysmatini, Platynini, Lebiini,* with revisional Lists of General and Species, some Notes on Synonymy). — A.-M. Lea : Revision of the Australian Curculionidae belonging to the Subfamily Cryptorhynchides. VI.

Ministerio de Agricultura de la República Argentina; Buenos-Ayres. 1903. — Instrucciones para la Destruccion de la Langosta. — Leyes nos 3708 y 4219 de Extincion de la Langosta, (4 cartes sur la dispersion des Sauterelles).*

Museu Goeldi de Historia natural e Ethnographia (*Museu Paraense*) (*Boletin*), IV, 1, 1904. — ⊙

Naturaliste (*Le*), 1er avril 1904. — P. Chrétien : Histoire naturelle de la *Pionea arabescalis* H. S. — H. Coupin : Chronique et Nouvelles. — A. Agnus : Qu'est-ce que *Palaeoblattina Douvillei* Ch. Brongn.? — Cap. Xambeu : Mœurs et métamorphoses du *Larinus ferrugatus* Gyll., Coléoptère du groupe des Rhynchophores. — P. Noel : L'*Ephestia elutella* et le biscuit des soldats.

New York Agricult. Experiment Station, nos 242-247, 1903-1904. — ⊙

Novitates Zoologicae, X, 4, 1903 ; XI, I. 1904. — W. Warren : New american Thyrididae, Uraniidae and Geometridae. — K. Jordan : Some new oriental Anthribidae. — Some new african Anthribidae. — American Anthribidae. — W. Rothschild : Lepidoptera from British New Guinea collected by Mr. A.-S. Meek. — S.-A. Neave : On a large Collection of Rhopalocera from the Shores of the Victoria Nyanza. (1 pl.). — K. Jordan : Some new african Cerambycidae. — W. Rothschild : A new Form of *Prothoë* from the Solomon Island.

R. Accademia dei Lincei (*Atti*), 1904, I, 5 et 6. — ⊙

Redia I, 1, 1903. — F. Silvestri : Contribuzione alla conoscenza dei Termitidi e Termitofili dell' America Meridionale, (fig. et 6 pl.).

Revista agronomica, II, 3-4, 1904. — ⊙

Revista coleotter. ital., II, 4, 1904. — F. Cavazza : Il *Pterostichus bicolor, Jurinei* e *Xatarti* nella Regione italiana, (1 pl. n.). — G. Leoni : Alcune note sull' *Anthypna Carceli* Lap. — A. Porta : Recensioni.

Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, avril 1904. — Agnus : *Palaeoblattina Douvillei.*

Rovartani Lapok, mars 1904. — Travaux en langue hongroise.

Royal Society. — 1° *Philosophical Transactions*, vol. 197, 225-226, 1904, ⊙. — 2° *Proceedings*, N° 491 et 492, 1904. — ⊙

Sociedad española de Historia natural — 1° *Boletin*, III, 10, 1903; IV, 1 et 2, 1904. — A.-G. Varela : Notas hemipterológicas. Redúvidos nuevos. — R.-G. Mercet : Especias nuevas de Crisididos. — J. Bolivar : Notas sobre los Pirgomórfidos (*Pyrgomorphidae*).

Societas Entomologica, 15 avril et XIX, 1, 1904. — O. Schultz : Ueber einige Tagfalter-Aberrationen. — B. Slevogt : Wie viele Macrolepidopteren-Eier sind eigentlich bekannt? — F. Wagner : *Lycaena arion* L., nov. var. — V. Pokorny : Die Zucht von *Metrocampa margaritata* L. aus dem Ei.

Soc. des Sciences histor. et natur. de l'Yonne (*Bull.*), 1903-1904. — ⊙

Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France (*Bulletin*), 1903, III-IV, 1904. — S. Bonjour : Faune lépidoptérologique de la Loire-Inférieure, II. — L. Bureau : Notice sur la vie et les travaux scientifiques de l'abbé J. Dominique. (portr.).

Soc. des Sc. nat. et d'Enseign. popul. de Tarare (*Bull.*), 1904, 1-2. — ⊙

Soc. d'Histoire naturelle de Toulouse, 1903, 8-9; 1904, 1-2. — H. Ribaut : Description de nouvelles espèces françaises du genre *Iulus* (Myriopodes).

South African Museum (*Annals*), III, 5; IV, 3, 1903-4. — O. Pickard Cambridge : Descriptions of some New Species, and Characters of three New Genera of Araneidea from South Africa. (4 pl. n.).

Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, 86, 1904. — J.-J. Kieffer, t. VII bis (Cynipides II), pp. 433-496, pl. XV-XVIII.

Union apicole (*L'*), avril 1904. — Leriche : La destruction des Charançons.

Université de Rennes (*Travaux scientifiques*), II, 3, 1903. — G. de Lapouge : Phylogénie des Carabes.

Zoological Society of London (*Proceedings*), 1903, II, 1. — R. Gurney : The Metamorphoses of the Decapod Crustaceans *Ægeon* (*Crangon*) *fasciatus* Risso and *Ægeon* (*Crangon*) *trispinosus* Hailstone, (2 pl. n.). — M. Jacoby : Descriptions of New Species of South-American Coleoptera of the Family Chrysomelidae.

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 11 mai 1904.

Présidence de M. P. MABILLE.

M. A. Gallardo (de Buenos-Ayres) et M. Henri Schey, récemment admis, assistent à la séance.

Correspondance. — M. Henri Schey remercie la Société de son admission.

Changements d'adresse. — M. François Moutier, interne en Médecine, hôpital Andral, 35, rue des Tournelles, Paris, 3e.

— M. le Dr Paul Portier, 12, rue des Jardins, Fontenay-aux-Roses (Seine).

— M. le Dr Manuel-J. Rivera, professor de Entomologia en el Instituto agricola de Chile, Santiago (Chili).

Présentation. — M. Georges Neumann, professeur à l'École nationale vétérinaire de Toulouse, membre correspondant de l'Académie de Médecine, présenté par M. A. Giard. — Commissaires-rapporteurs : MM. E.-L. Bouvier et E. Simon.

Subvention ministérielle. — M. Ch. Lahaussois, Trésorier, annonce qu'il a touché la somme de 500 fr. pour subvention du ministère de l'Instruction publique.

Observations diverses.

Capture. — M. P. Lesne signale la présence du *Penthetria holosericea* Meig. (Diptères, *Bibionidae*) aux environs de Paris; il a capturé cette espèce le 17 avril dernier, dans le marais boisé de Presles (Seine-et-Oise), auprès du hameau de Courcelles. Le mâle se rencontrait en assez grande abondance à terre, sur les feuilles mortes.

Le *Penthetria holosericea* a été signalé pour la première fois en France par M. le professeur Giard qui l'avait trouvé au bois d'Angres, non loin de Lille, sur la frontière belge (A. Giard, Note sur un Diptère nouveau pour la faune française [*Penthetria holosericea* Meig.], suivie de quelques remarques sur les Bibionides fossiles in *Bull. scient. du dép. du Nord*, t. VIII [1876], p. 172-189).

M. le Dr Villeneuve a reçu le même Bibionide du bois de Sequedris, près Lille, où il a été observé les 17 avril et 3 mai dernier.

En Belgique, le *Penthetria* existe notamment dans le bois de la Cambre près Bruxelles (E. Coucke, Matériaux pour une étude des Diptères de Belgique in *Ann. Soc. ent. Belg.*, t. XL [1896], p. 228).

Communications.

Descriptions de trois Coléoptères du Brésil

par L. Fairmaire.

Cladotoma russula, n. sp. — Long. : 6,5-7,5 mill. — *Oblonga, convexa, paulo castanescens, nitida, subtiliter fulvido-pilosella, dorso glabra; capite ruguloso-punctato, fronte angusta, oculis magnis, antennis paulo magis rufulis, corporis medium vix attingentibus, flabellatis, laminis articulo ipso dimidio longioribus; prothorace elytris angustiore, longitudine duplo latiore, dense rugoso-punctato, lateribus antice fortiter rotundatis; scutello scutiformi, dense punctato, pubescente; elytris fortiter crenato striatis, intervallis convexis fere costatis; subtus cum pedibus magis rufus et dense sericans.*

Jalahy, prov. de Goyaz; ma collection.

♀. Plus petite, antennes plus courtes, épaisses, fortement dentées, corselet plus rugueux.

Ressemble au *C. Bruchii* Fairm. (*Ann Soc. ent. Fr.* [1904], p. 61), mais plus petite avec le corselet rugueux, les élytres presque à côtes, les antennes plus longuement pectinées.

C. maculicollis, n. sp. — Long. : 8 mill. — *Oblonga, convexa, fusco-nigra, nitidula, prothorace rufo, macula basali transversa nigra, margine antico paulo fumato; capite planiusculo, summo transversim impresso, antennis fusco-nigris, corporis medium attingentibus, ab articulo 3° longe ramosis; prothorace brevi, elytris parum angustiore, antice fortiter angustato, lateribus vix arcuatis, dorso subtiliter punctulato, basi medio fortiter impresso, densius et fortius punctato, margine postice medio lobato-truncato, lobo basi transversim sulcato; scutello sat late scutiformi laevi; elytris sat amplis, alutaceis, haud striatis, prope suturam linea punctulata impressis; subtus laevis, abdomine subtiliter strigosulo.*

Jalahy, prov. de Goyaz; ma collection.

La description de *C. thoracica* Guér. lui conviendrait bien, mais le corselet présente une tache noire sur l'impression de la base et une teinte brunâtre au bord antérieur; il est couvert d'une fine pubescence rousse, mais la tache est glabre, la tête et les élytres sont glabres, les pattes sont entièrement noires et les lamelles des antennes sont plus de 2 fois aussi longues que l'article lui-même. La taille est aussi bien différente.

Ancholaemus acuminatus, n. sp. — Long. : 10-12 mill. — *Elongatus, postice longe attenuatus, fuscus, vix nitidulus, pube cinerea tenui vestitus, prothorace cinereo-pubescente, vittis 2 medianis elevatis, denudatis, utrinque linea obsoleta comitatis; capite inflexo, plus minusve cinereo pubescente, palpis crassis; prothorace conico, antice valde attenuato et compresso, dorso costulis 2 crassis, denudatis signato, margine postico-medio lobato, utrinque sinuato, angulis posticis paulo acutis; scutello ovato, elytris elongatis, fere a basi longe attenuatis, alutaceis, basi prope scutellum plicatulis; subtus cum pedibus concolor, tarsis et tibiis dilute fulvis; ♂ paulo minor, paulo angustior, antennis brevibus, longe pectinatis, unguiculis subtilissime denticulatis, elytrorum plicis basalibus parum elevatis; ♀ major, oculis minus approximatis, palpis latioribus, antennis brevius pectinatis, elytrorum plicis magis convexis, rufescentibus.*

Jalahy, prov. de Goyaz; ma collection.

Bien distinct du *lyciformis* Gerst. dont les élytres sont élargies en arrière, presque arrondies à l'extrémité et dont la coloration est jaune à la base; la ♀ de la nouvelle espèce diffère peu du ♂.

Ces insectes appartiennent à des genres fort rares dans les collections et m'ont été communiqués par notre collègue M. H. Donckier.

Observations sur quelques Élatérides [Col.]

par H. du Buysson.

Je crois intéressant pour ceux qui travaillent à l'édification et à la correction de la science entomologique d'ajouter les observations suivantes à propos de certaines espèces que j'ai publiées dernièrement. Je serais donc reconnaissant aux personnes documentées de vouloir bien élucider ces points encore très obscurs.

1. *Athous bagdadensis* Buyss. (*Rev. d'Ent.* [1904], I, p. 6). — J'ai rangé cette espèce dans le genre *Athous*, mais, de l'avis de M. Reitter, elle appartiendrait au genre *Isidus*, à cause de sa *pubescence prothoracique dirigée en arrière*, tandis qu'elle est dirigée en avant chez toutes les autres espèces d'*Athous*. Ce caractère est à noter, mais, pour les raisons que nous avons expliquées, nous avons maintenu cet insecte parmi les *Athous*, de même que nous conservons encore parmi les *Cardiophorus* certains d'entre eux qui ont cette pubescence plus ou moins nettement ainsi disposée. — Cette disposition paraît spéciale aux Élatérides qui vivent et naissent dans le sable des dunes. Ne serait-elle pas faite pour les aider à se dégager du sol, le moindre mouvement de leur corps les faisant alors progresser toujours en avant? Au point de vue de la classification, rien ne s'oppose à ce qu'on fasse une coupe spéciale dans les genres pour les espèces qui, rentrant dans cette catégorie, offrent en même temps des mœurs particulières.

2. *A. eximius* Buyss. (*Soc. ent. Fr., Bull.* [1904], p. 58). — M. Reitter, auquel M. Pic a communiqué cet insecte, m'écrivit qu'il croyait cet *Athous* identique à *A. dauricus* Mannh. Cette remarque est fort judicieuse, car la description de Mannerheim semble s'y appliquer assez bien; mais, si d'autre part on consulte la « Monographie des Élatérides » de Candèze, on voit que cette espèce (dont Candèze cite un *type* dans la collection de Mniszech) est placée dans la section I, sous-section II; c'est-à-dire qu'elle a les antennes faiblement dentées en scie à partir du 4^e article, le 2^e et le 3^e article des tarses lamellés, le 4^e relativement très petit, emboîté par le précédent. Or, l'*Athous* que j'ai eu sous les yeux et dont j'ai relevé le dessin avec détails offre les antennes dentées à partir du 3^e article inclusivement, et a

le 2ᵉ article visiblement garni d'une sole, celle-ci moins développée que celle du 3ᵉ, etc. — Devant ces divergences, il ne m'était pas possible, malgré l'observation précieuse de M. Reitter, de remplacer le nom *eximius*, n. sp., en tête de ma description, par celui de *dauricus* Mannh., car j'ignore encore aujourd'hui ce qu'est exactement l'espèce de Mannerheim.

3. A. ***insulsus*** Buyss. (*Soc. ent. Fr., Bull.* [1904], p. 59.) — Cette espèce, d'après M. Reitter également, pourrait être *A. oblongus* Solsk. Là encore je suis obligé de faire la même réserve. Solsky place son espèce à côté de *A. niger* à cause des articles 2 et 3 des tarses sublamellés et du 4ᵉ petit, des antennes dentées en scie à partir du 3ᵉ article inclusivement, de son corps noir à longue pubescence grise. — Tout cela ne concorde guère avec l'espèce que j'ai décrite. Celle-ci a les articles 2 et 3 des tarses nettement munis d'une sole ou lamelle et les antennes sont faiblement dentées.

Note sur l'habitat et les mœurs de *Drymochares Truquii* Muls. [Col.]

par P. Guerry.

Les mœurs de *Drymochares Truquii* Muls. sont restées jusqu'à ce jour inconnues ; les rares exemplaires qui figurent dans les collections ont été pris accidentellement, pour la plupart, surtout noyés.

J'ai profité d'une villégiature à Saint-Martin-Vésubie (Alpes-Maritimes), signalé comme l'habitat principal de ce Longicorne, pour éclaircir un peu le mystère qui l'entourait.

Aidé, dans mes chasses, par mon neveu et mes trois fils, jeunes et vaillants coléoptéristes, mes recherches ont été vaines jusqu'au milieu du mois de juillet, où, par un heureux hasard, sur les feuilles d'un Saule Marceau, je capturais un de ces insectes, le 15 juillet, à onze heures du matin, sur la rive gauche de la Vésubie. Le même jour, à trois heures de l'après-midi, j'en prenais un autre, sur une tige d'herbe, dans un pré, rive droite de la Vésubie.

J'ai essayé alors de placer des barrages sur les canaux entourant Saint-Martin, mais j'ai dû y renoncer, par suite de l'opposition faite par les gens du pays ; toutefois, l'un de ces barrages n'avait été démoli qu'en partie et, sur une branche, je trouvais, le 16 juillet, à cinq heures du matin, un troisième *Drymochares Truquii*, noyé, mais encore vivant.,

Malgré l'acharnement mis à la recherche de cet insecte, nos chasses restèrent infructueuses jusqu'au 26 juillet. Or ce jour, dans le voisinage du Saule où j'avais capturé le premier *Drymochares*, j'en trouvais un nouvel exemplaire, mais celui-ci caché dans une souche d'Aulne. En fouillant à fond cette souche, je trouvais les élytres d'un mâle et d'une femelle morts depuis lontemps. Était-ce une indication? en tout cas, je suivis cette piste et, le 28 juillet, j'eus la satisfaction de prendre, dans deux souches, deux exemplaires vivants. Nos chasses continuèrent avec ardeur et je pris un certain nombre de *Drymochares* vivants, toujours dans des souches d'Aulnes demi-morts.

Je pus alors me rendre compte de la vie de cet insecte qui, pendant toute la journée, demeure tapi, immobile et presque invisible dans sa cachette; ce n'est qu'après de longues recherches, qu'on arrive à le découvrir.

Le soir, vers neuf heures, le mâle se met en mouvement, à la recherche des femelles. Ces dernières sont peu nombreuses et j'attribue à cette cause le fait d'avoir trouvé la plupart des mâles défectueux : ceux-ci mutilés sans doute à la suite de combats livrés dans leurs pérégrinations amoureuses.

Cet insecte vient egalement à la lumière, mais seulement vers neuf heures du soir; les chasses aux autres heures de la nuit ou du matin, avant le jour, ont été infructueuses. Comme il est aptère et doué d'une très grande agilité, grâce à ses longues pattes, il court rapidement sur le sol, en cherchant à se rapprocher du foyer lumineux.

J'ai capturé *Drymochares Truquii* dans la vallée du Boréon, dans la vallée de la Vésubie, et aussi sur les souches d'Aulnes qui se trouvent en bas de Venanson; j'en ai pris quelques exemplaires, mais noyés, dans la localité connue du canal de Venanson; ceux-ci proviennent certainement des souches de Noisetiers qui avoisinent le canal, car, dans cette région, il n'y a pas un seul pied d'Aulne.

L'insecte vit également dans les souches de Noisetiers : le fait m'a été confirmé par des recherches que j'ai faites, dans la forêt de Faillefeu (Basses-Alpes) vers la fin de juillet, à la suite desquelles j'ai obtenu quelques *Drymochares* pris à la lumière et sortant des souches de cet arbre.

D'après les renseignements qui m'ont été fournis par divers entomologistes, on peut dire que *Drymochares Truquii* doit commencer à paraître vers les premiers jours de juillet, à l'altitude de 1.000^{m} environ; dans les régions plus élevées, vers 1.400^{m} environ, il vit jusqu'au 15 août.

Ce qui a rendu jusqu'à ce jour très rare la capture de cet insecte, c'est qu'il vit et meurt dans son arbre nourricier; j'ai trouvé fréquemment des élytres dans les trous même de sortie, ce qui montre bien que l'insecte vient mourir dans les galeries où il est né. Ceci est en apparente contradiction avec mes deux premières captures, mais j'en ai eu par la suite l'explication. L'examen des deux premiers sujets trouvés m'a montré que, bien que pris vivants, ils avaient séjourné dans l'eau; leur couleur en effet est d'un noir mat et non brillant, les antennes et les tarses paraissent décolorés : caractères que j'ai retrouvés dans les exemplaires pris noyés dans le canal de Venanson. Ces deux premiers exemplaires provenaient certainement des nombreux canaux qui sont dans le voisinage de leur lieu de capture et que l'on débouche pour l'irrigation des prés. Portés au milieu des prairies, par les eaux, ils étaient revenus à la vie sous la chaleur bienfaisante du soleil.

Je crois avoir recueilli la larve de ce Coléoptère et, en outre, j'ai fait pondre des femelles dans leurs arbres de prédilection. J'espère, si j'ai un résultat favorable, pouvoir décrire la larve.

⁂

On pourrait, il me semble, apporter quelques légères modifications à la description de l'adulte, donnée par Mulsant. Il existe une très grande variabilité dans la taille de quelques sujets. On pourrait donc indiquer les dimensions de *Drymochares Truquii* comme suit :

♂. Long. : 10-19 mill.; lat. : 2-3 mill.
♀. Long. : 10-20 mill.; lat. : 2-4 mill.

Il faut ajouter que cette espèce est aptère.

Mulsant indique que l'insecte est noir brillant ou noir mat. Tous les exemplaires, *que j'ai pris vivants,* sont uniformément noir brillant.

Son aire de dispersion doit s'étendre sur tout le massif des Alpes-Maritimes, depuis le bord de la mer, jusqu'aux montagnes des Basses-Alpes.

Description d'un *Anisodactylus* nouveau du Midi de la France [Col.]

par L. Puel.

Anisodactylus Crouzeti, n. sp. — Noir; pattes noires; antennes brunes, à premier article seul testacé ou rembruni en dessus. Épine terminale des tibias antérieurs simple, faiblement élargie à la base seulement. Bords du pronotum peu explanés en arrière, faiblement élevés à la base, entre les bords latéraux et les impressions basales; de ce fait ces dernières sont sont un peu plus distinctes et le rebord de la base est aussi profond à ses extrémités qu'au milieu. Bords des élytres à pubescence excessivement fine, les points qui émettent ces soies sont presque invisibles; cette pubescence s'étend aussi vers le sommet où elle devient plus clairsemée encore et imperceptible. Élytres courts comme ceux du *nemorivagus* Dfsch. — Long. : 8,6-9,3 mill.

Département du Gard : Avéze, près le Vigan; avril 1903, 3 ♀.

Je ne saurais mieux faire que de dédier cette espèce à M. Pierre Crouzet, jeune entomologiste nîmois qui a bien voulu me la communiquer par l'intermédiaire de mon ami Maurice Delfieu, et m'abandonner un des trois exemplaires.

Bien distinct du *binotatus* Fbr. par sa petite taille, ses élytres plus courts, bien moins distinctement ponctués et pubescents sur les bords et au sommet, et par les bords du pronotum moins explanés en arrière.

Beaucoup plus voisin du *nemorivagus* Dftsch. dont il a la taille et la forme; il en diffère par les bords du pronotum moins explanés en arrière, les impressions basales un peu plus distinctes, le rebord basal aussi profond à ses extrémités qu'au milieu et les pattes noires.

Contribution à la faune du bassin de la Seine [Col.]

par J. Sainte-Claire Deville.

Dans une note précédemment parue (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1902], p. 247), j'ai donné quelques indications sur l'Entomologie du département de la Haute-Marne. Ces renseignements étaient surtout relatifs à la faune des plateaux jurassiques du centre du département, formant les anciens pays du Vallage et du Bassigny. Vers le Nord de l'arrondissement de Wassy, sur les confins du département de la Marne, les anciens bailliages du Der et du Perthois présentent un aspect physique et une faune tout différents. Aux zones concentriques des calcaires jurassiques succèdent les affleurements du crétacé inférieur, représenté surtout par des bancs d'argile très puissants Hors des vallées principales, les terres fortes et souvent détrempées ont peu tenté la culture; de vastes forêts, semées de ruisseaux et d'étangs grâce à leur sol imperméable, occupent encore une grande partie de la surface des plateaux. Enfin le climat, moins extrême et surtout moins sec que celui du Bassigny, se rapproche bien davantage de celui de Paris.

La liste des espèces intéressantes (ne fût-ce qu'au point de vue géographique) capturées depuis un an aux alentours de S^t-Dizier dépasse les bornes d'une communication; j'en détache quelques notes relatives aux Coléoptères aquatiques capturés dès la fin de l'hiver, dans les mares et étangs des forêts du Val et de Troisfontaines (¹), situées respectivement au Sud et au Nord de la ville: ces notes résument, non seulement mes propres recherches, mais celles de nos collègues MM. Daguin, Dongé, Méquignon et Peschet, qui sont venus faire dans la région une rapide mais fructueuse excursion.

Agabus affinis Payk. — Eaux froides, peu profondes, encombrées de feuilles mortes ou de *Sphagnum*; dans les mares et à la queue des étangs, en plusieurs points des forêts du Val et de Troisfontaines. Rare et assez difficile à capturer. L'*A. affinis* est un insecte de fond, relativement mauvais nageur; par les temps froids ou brumeux il se tient enfoncé dans la couche de feuilles mortes et reste immobile, même sorti de l'eau. Cette espèce paraît très rare en France; la plupart des anciennes citations se réfèrent en réalité à l'*A. unguicularis* Thoms. et n'ont pas été reproduites dans le Catalogue des Coléoptères gallo-rhénans de M. Fauvel.

A. subtilis Erichs. — Toujours dans les petites mares sous bois, à fond de feuilles mortes : forêt du Val, côté de Valcourt (Peschet); forêt de Troisfontaines, lisière voisine de S^t-Eulien, assez abondant !

A. neglectus Erichs. — S^t-Eulien, avec le précédent! — Bien connu des environs de Paris; j'en ai vu récemment un individu pris dans les montagnes autour de Montlouis (Pyrénées-Orientales) par le D^r Chobaut; cette localité est très remarquable.

---

(1) La majeure partie du massif de 11000 hectares formé par la forêt domaniale de Troisfontaines et les bois particuliers y attenant appartient au département de la Marne.

Helophorus strigifrons Thoms. — Eaux froides et un peu bourbeuses, parmi les *Sphagnum* et les touffes de *Carex*; forêt du Val et de Troisfontaines! — Abondant vers le 15 mars; disparaît rapidement après cette date ou ne se trouve plus que par individus isolés; presque toujours recouvert d'un enduit terreux très adhérent, qui masque complètement les téguments. Les individus français sont, en moyenne, un peu plus grands et d'une teinte métallique moins prononcée que ceux du Nord de l'Europe.

H. crenatus Rey. — Forêt de Troisfontaines, partie voisine de S^t-Eulien, premiers jours d'avril, en petit nombre dans les cunettes d'un étang en voie de desséchement alimenté par une source, disparaît complètement huit jours plus tard. — Environs de Morlaix, surtout en mars (Hervé, *types!*); Isère : Entre-Deux-Guiers, dans les mares d'infiltration du Guiers, dès la fin de janvier (V. Planet!); Angleterre (coll. Pandellé, teste Rey); Autriche (!); Danemark (Durloo!)

Cette espèce et la précédente, peut-être répandues dans tout le Nord de la France, n'ont probablement échappé à la plupart des observateurs que par suite de l'extrême précocité de leur époque d'apparition.

A signaler également, comme captures d'intérêt secondaire faites dans les mêmes localités : *Hygrotus decoratus*, *Hydroporus melanarius*, *neglectus*, *Hydaticus zonatus*, *Limnobius aluta*, etc.

Description d'une aberration androgyne de l'*Argynnis Pandora* F. [Lép.]

par le D^r L. Cosmovici.

Je possède un exemplaire d'*Argynnis Pandora*, trouvé, en 1892, près de Târgujin (Roumanie), qui est une aberration intéressante à plusieurs points de vue.

Le dessus des 4 ailes porte des taches noires, celles du côté gauche plus grosses. Les nervures sont renflées sur la supérieure droite. Cet exemplaire présente donc les caractères des deux sexes, ceux du ♂ du côté droit, et ceux de la ♀ du côté gauche.

L'aspect des taches noires elles-mêmes diffère d'une aile à l'autre.

Le dessous, surtout aux ailes inférieures, montre une divergence encore plus remarquable : le côté ♂ est d'un marron foncé, luisant et non vert comme chez le type ou comme l'aile inférieure du côté ♀ de l'exemplaire.

Le dessous des supérieures diffère d'un côté à l'autre : points argentés visibles sur le côté ♀, invisibles sur le côté ♂; différences dans la forme des taches noires. Ces mêmes taches diffèrent aussi de celles des échantillons ♂ ou ♀ du type de l'espèce.

L'exemplaire étudié présente donc à la fois les caractères d'une aberration androgyne et d'une variété.

Comme il n'existe pas, à ma connaissance, de cas semblable chez cette espèce, je propose, pour cette variété aberrante, le nom d'**Argynnis Pandora**, ab. **fulva**, nov.

Note sur la piqûre d'un Forficulide de la République Argentine, *Apterygida linearis* Eschsch., *taeniata* Dohrn [Orth.]

par G.-A. Baer.

Dans mes précédentes communications sur mon voyage au Tucuman, j'ai déjà signalé quelques faits biologiques intéressants, concernant divers Insectes observés à Santa-Ana, petite localité située à 90 kilomètres au Sud de la ville de Tucuman.

J'avais trouvé à Santa-Ana la plus large hospitalité chez un Français, M. C. Hileret, un des plus gros industriels de la République Argentine, qui habite une belle maison isolée au milieu d'un superbe parc et d'immenses jardins et vergers.

Dans cette propriété, j'ai eu l'occasion de constater un fait assez curieux. Jusqu'alors j'avais cru que toutes les histoires populaires de piqûres de Perce-oreilles n'avaient aucune base sérieuse, mais j'ai pu me convaincre à Santa-Ana qu'une espèce fort répandue dans toute l'Amérique du Sud, *Apterygida linearis* Eschsch., produisait des piqûres assez douloureuses en implantant dans la peau les deux pointes de sa queue bifurquée.

Dans les derniers jours de novembre 1903, cette espèce était extrêmement abondante et diverses personnes de la maison de M. Hileret en ont reçu des piqûres soit au cou, soit à la figure, le soir, au lit, sans doute en cherchant à écarter de la main l'insecte qui les chatouillait en courant sur la peau.

La piqûre double, qui fait sortir régulièrement deux gouttelettes de sang, produit l'effet d'une brûlure, la douleur se dissipant assez rapidement la plupart du temps; elle laisse deux points rouges très marqués et souvent il survient une inflammation indurée blanchâtre, de peu d'étendue, qui persiste pendant plusieurs jours.

Mon jeune chasseur qui dormait dans une chambre située sous les toits, où ces Perce-oreilles, attirés par la lumière, étaient particulièrement abondants, en était sérieusement incommodé; le matin il portait souvent plusieurs paires de piqûres fort visibles sur les côtés de la figure.

Il reste à savoir s'il s'agit pour l'insecte d'un véritable moyen de défense, ou s'il implante ses deux pinces dans la peau uniquement pour ne pas tomber lorsqu'on cherche à l'écarter. Quand on prend l'insecte dans le creux de la main, il ne cherche jamais à piquer.

J'ignore s'il s'agit d'un fait non encore signalé; je n'ai eu l'occasion de l'observer qu'à Santa-Ana où ces Perce-oreilles entraient dans les maisons, le soir, par milliers.

Dans les autres localités du Tucuman, que j'ai visitées, ils étaient bien moins abondants et on n'en était nullement incommodé.

Quelques mots sur l'*Hydrobaenus lugubris* Fries [Dipt.]

par le D^r^ A. Giard.

Pendant les rares belles journées de la fin du mois de mars et du commencement d'avril 1904, les mares hivernales sans profondeur des dunes de Slack, près le laboratoire de Wimereux (Pas-de-Calais), étaient couvertes d'innombrables Diptères appartenant à une espèce peu connue, l'*Hydrobaenus lugubris* Fries (*Chironomus occultans* Meigen). C'est, je crois, la première fois qu'on signale en France ce Chironomide septentrional.

Vus de loin, ces Diptères ressemblent à s'y méprendre aux troupes de Thysanoures (Podures, *Lipura*, etc.) qu'on observe en diverses saisons à la surface de l'eau des ornières ou des fossés à faible courant d'eau. Ils ne volent pas mais glissent en se jouant et en s'aidant parfois de leurs ailes sur l'élément liquide. Leur agilité augmente lorsque le soleil brille; on ne peut plus alors les confondre avec les *Apterygotes* d'allure plus lourde qu'ils semblent imiter et dont les rapproche aussi leur couleur d'un gris plombé foncé (presque noir).

Le genre *Hydrobaenus* se distingue facilement des *Chironomus* par les antennes du mâle qui ne sont pas plumeuses, mais seulement garnies de soies courtes et ne diffèrent de celles de la femelle que par le nombre d'articles plus considérable. Toutefois Schiner se trompe lorsqu'il leur attribue *quatorze* articles (Diptera, II, p. 595). On en compte *douze* en réalité contre sept chez la femelle. L'article basilaire et la massue ont la même forme dans les deux sexes; les cinq articles intermédiaires de la femelle sont dédoublés et forment dix articles intermédiaires chez le mâle. Les pièces génitales externes (♂ et ♀) très développées ressemblent à celles des *Clunio* plus qu'à celles des *Chironomus* typiques.

La larve, très voisine de celles de certains Chironomes et des *Orthocladius*, est blanche et assez transparente. La tête, d'un corné pâle, porte sur le vertex une marque en forme de V dessinée par un pigment orange. Les mandibules ont 5 dents. Le *mentum*, de forme très caractéristique, porte, outre la grande dent impaire antérieure, 4 dents moyennes, larges, encadrées de chaque côté par 5 dents aiguës plus étroites. Les anneaux 4-8 sont élégamment ornés d'une bande médiane transverse de pigment d'un beau violet. La même pigmentation existe encore, mais plus faible, sur les anneaux 9-12. Les glandes génitales, déjà très développées chez la larve à toute sa taille, sont visibles par transparence dans les anneaux 9-10.

Cette larve s'entoure de débris végétaux dont elle forme un fourreau lâche et grossier; elle nage avec agilité quand on l'oblige à quitter cet abri.

La nymphe, de couleur gris noirâtre, ressemble aussi beaucoup à celle des *Orthocladius*. Les trompettes respiratoires en forme d'oreilles de lapin, portent sur leur bord une carène dentée en scie.

Je réserve pour une publication ultérieure l'étude anatomique d'*Hydrobaenus* que j'ai pu pousser assez loin, grâce à l'abondance des matériaux dont je disposais.

La biologie de cet insecte est fort intéressante. Les œufs blancs, ovoïdes, allongés, relativement peu nombreux et assez gros (0,25 mill.), sont pondus dans des mares destinées, comme nous l'avons dit, à une prompte dessiccation. Ils doivent donc se conserver dans la vase plus ou moins humide jusqu'aux pluies automnales. Le développement de la larve se fait pendant l'hiver. La transformation en nymphe, suivie de très près par l'éclosion de l'insecte parfait, a lieu avec une remarquable simultanéité pour un nombre immense d'individus, aux premiers beaux jours de printemps. Les mâles sont un peu plus nombreux que les femelles, mais cette inégalité numérique m'a paru moins grande que chez beaucoup d'autres Chironomides.

Bulletin bibliographique.

Du Rouselle (F.) : Organes génitaux des *Sarcophaga* et nécessité de leur examen pour la détermination des Espèces; (*Mém. Soc. Linn. N. France*), 1903-4, 8 fig., 2 pl. n.*

Gal (J.) : Étude sur les Vers à soie, V. Ponte du *Bombyx mori*; (*Bull. Soc. Et. Sc. nat. Nîmes*), 1904, 7 p., 1 pl.*

Horvath (G.) : Monographia Colobathristinarum; (*An. Mus. nat. Hung.*), **1904**, 56 p.*

Lorenthey Imre : Ujab adatok Magyarország harmadkorú Rákfaunájához; (*Pal. Tan. harm. rar. Köreb.*), **1901**, 38 p., 3 pl. n. — Don de M. L. Bedel.

Marlatt (C. L.) : Maladie des Orangers. Cochenilles et Mites des *Citrus*. — Traduction avec commentaires par A. Geoffroy; Cannes. 1904, 94 p., pl. et fig.*

Rojas Acosta (N.) : Historia natural de Corrientes; Corrientes, 1904, 68 p.*

Sasaki (C.) : Some Observations on *Antheroea* (*Bombyx*) *Yamamai* G. M., and the Method of its Rearing in Japan; (*Bull. Col. Agr.*), 1904, 8 p., 2 pl. col.*

Id. : Corean Race of Silkworms; (*loc. cit.*), 1904, 6 p., 1 pl.*

Id. : The Beggar Race (Kojikiko) of Silkworms and double Cocoon Race of Silkworms; (*loc. cit.*), 1904, 9 p., 1 pl. col.*

Id. : A new Field-mouse in Japan; (*loc. cit.*), 1904. ⊙*

Id. : On the Wax-producing Coccid *Ericerus pe-la* Westw.; (*loc. cit.*), 1904, 14 p., 2 pl. col.*

Id. : On the Feeding of the Silkworms with the Leaves of Wild and cultivated Mulberry-trees; (*loc. cit.*), 1904, 5 p.*

Id. : On the Feeding of Silkworms with the Leaves of *Cudrenia triloba* Hance; (*loc. cit.*), 1904, 5 p., 2 pl. col.*

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1904, 1, 17-18. ⊙

Académ. des Scienc. de Cracovie (*Bull. internat.*), 1903, 10; — 1904, 1-3. ⊙

Akademia umiéjetnosci w Krakowie (*Sprowazdanie-Komisyi fiziograficznej*), 1903. — M. Rybinski : Chrzaszcze nowe dla Fauny galicyjskiej (Coleoptera). — A. M. Lomnicki : Fauna Lwowa i okolicy;

i Chrzaszcze (Coleoptera), II. — M. Rybinski : Wykaz chrzaszczów zebranych na Podolu galicyjskiem przy szlaku kolejowym Zloczów-Podwoloczyska w latach 1884-1890.

Annals and Magazine of natural History, mai 1904. — L. Distant : Rhynchotal Notes, xxiii. — Heteroptera of the Transvaal. — C.-B. Sanders : On the Lepidoptera Rhopalocera collected by W.-J. Burchell in Brazil, 1825-1830. — W.-F. Kirby : Notes on Phasmidae in the Collection of the British Museum, with Descriptions of New Species. — E.-L. Bouvier : On the Genus *Ortmannia*, Rathb. and the Mutations of certain Athyids.

Assoc. franç. pour l'Avanc. des Sciences (*Bull. mens.*), 1904, 1-4. ⊙

Biologia Centr.-Americana. — Coleoptera, IV, 4, Rynchophora par G.-C. Champion, 1904, pp. 313-336, pl. 17. — Don de M.-A. Grouvelle.

Entomologist's monthly Magazine (*The*), mai 1904. — L. Walsingham : The Food-Plant of *Teracolus nouna* Luc. — F.-D. Morice : *Rhadinoceraea micans* Kl., a new British Saw-Fly. — A.-J. Chitty : Collecting (chiefly Coleoptera) in Old Hedges near Faversham. Kent. — T.-A. Chapman : A Note on *Lasiosoma hirta*, (fig.). — J.-J. Walker : Antipodean Field Notes, II : a year's Insect hunting in New Zealand. — Notes diverses.

Feuille des Jeunes Naturalistes (*La*), 403, 1904. — G. Goury et J. Guignon : Les Insectes parasites des Renonculacées, (fig.). — F. Picard : Note sur l'instinct du *Pompilus viaticus*. — A. Dollfus : Sur un nouveau genre et une nouvelle espèce de Crustacé Isopode fossile découvert à Bouzigues (Hérault), (fig.).

Illinois Laboratory of natural History (*Bulletin*), VI, 1903, index ; VII, 1-3, 1904. — F.-M. Webster : 1° Studies of the Life History, Habits, and Taxonomic Relations of a new species of *Oberea* (*O. ulmicola* Chitt.) — 2° Studies of the Habits and Development of *Neocerata rhodophaga* Coq. — R. E. Richardson : A Review of the current Genera *Apomotis*, *Lepomis* and *Eupomotis*, with particular Reference to the Species found in Illinois, (fig.).

Institucio Catalana de Ciencias naturales (*Butlleti*), IV, 25-26, 1904. — E. Pedemonte : *Cordylomera cylindricollis*, n. sp. — *Callichroma calceatum*, n. sp. — Un nou Génere de la Familia dels Cerambicidæ : *Metallichroma*. — Nova Especie : *Metallichroma excellens* Auriv., (fig.). — P. Antiga y Sunyer et J. Bofill y Pichot : Catalech de Insectes de Catalunya. — Hymenopters, Fam. X, Sphegids.

Institucio Catalana d'Historia natural (*Butlleti*), II, 1-4, 1904. — R. P. Longinos Navas : Notas neuropterologicas, (2 art.). — P. Antiga y Sunyer et J. Bofill y Pichot : Catalech de Insectes de Catalunya, Hymenopters. Fam. VIII, Chrysids.

Instituto fisico-geografico de Costa Rica, 34, 1903. — E. B. Voorhees, Cultivo del Tomate en los Estados Unidos. — P. Biolley : Entomologia aplicada.

Instructor (*El*), XX, 11-12, 1904. ⊙

K. Akademie der Wissenschaften in Wien. — 1° *Mitteilungen der Erdbeben-Komission*, XIV-XXI, 1903. ⊙. — 2° *Sitzungsberichte*, CXI, 10, 1902 ; CXII, 1-3, 1903. — J. Muller : Die Koleopterengattung *Apholeonus* Reitt. Ein Beiträg zur Kenntniss der dalmatinischen Höhfenfauna, (1 pl. et fig.).

K. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar, XXVII, 4-6, 1903-4. — G. Adlerz : Lefnadsförhållanden och Instinkter inom Familjerna Pompilidae och Sphegidae.

R. Accademia dei Lincei (*Atti*), 1904, I, 7. — G. Brunelli : Ricerche sull' ovario degli Insetti sociali.

Revista agronomica, II, 5, 1904. ⊙

Revue éclectique d'Apiculture, mai 1904.

Rovartani Lapok, avril 1904. — Travaux entomologiques en langue hongroise.

R. Soc. of London (*Philosoph. Trans.*), vol. 197, pp. 25-46, 1904. ⊙

Società entomologica Italiana, XXXV, 1-4, 1904. — M. Bezzi : Di una Specie inedita di Ditteri italiani appartenente ad un Genero nuovo per la Fauna europea. — A.-L. Montandon : Trois nouvelles Espèces du Genre *Ranatra* L. appartenant aux Collections du Musée civique de Gênes. — G. Mantero : Contributo alla Conoscenza degli Imenotteri di Sumatra e delle isole Nias, Batu, Mentawei, Engano. — Dr M. Régimbart : Liste des *Dytiscidae* et *Gyrinidae* recueillis par le Dr Ph. Silvestri dans l'Amérique Méridionale de 1898 à 1900. — P. Stefanelli : Nuove Osservazioni sullà *Rhodocera* (*Gonepterix*) *Cleopatra* L., var. *italica* Gerh. — A. Senna : *Thaumonectes*, un nuovo Genere di Anfipodo iperide del Mare caraibico, (fig.). — H.-W. Brölemann : Materiali par lo Studio della Fauna eritrea raccolti nel 1901-3 dal Dr A. Andreini. — I, Myriapodes, (2 pl.). — R. Gestro : Materiali per lo Studio delle Hispidae. — A. et M. Solari : Descrizione di alcune nuove Specie di Curculionidi appartenenti alla Fauna palearctica. M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 25 mai 1904.

Présidence de M. P. MABILLE.

M. E. Olivier (de Moulins) assiste à la séance.

Le Président souhaite la bienvenue à M. Ch. Alluaud, récemment rentré à Paris après le long voyage qu'il vient de faire au Kilima-Ndjaro et dans l'Afrique orientale anglaise, et, au nom de tous ses collègues, le félicite de son heureux retour.

Correspondance. — M. J.-R. de la Torre-Bueno remercie la Société de son admission.

Admission. — M. Georges Neumann, membre correspondant de l'Académie de Médecine, professeur à l'École nationale vétérinaire, Toulouse (Haute-Garonne). *Entomologie générale; Ixodes.*

Legs Constant et Potron. — La Société accepte provisoirement, après délibération, les legs Constant et Potron, et charge M. Ch. Lahaussois, Trésorier, de faire le nécessaire à l'effet de les recueillir.

Laboratoire d'Entomologie du Muséum. — Le service entomologique du Muséum a organisé une excursion qui sera conduite, le 29 mai 1904, par M. P. Lesne dans la forêt de Carnelle.

Communications.

Description d'un Élatéride nouveau appartenant à la faune européenne [Col.]

par l'abbé A. Carret.

Athous Villardi, n. sp. — ♂. *Elongatus, subparallelus, dense griseo-tomentosus, niger; elytris obscure piceis, suturalibus externisque interstitiis, epipleuris, episternis segmentorumque abdominis lateribus et apice ferrugineis, antennis et pedibus brunneis, palpis tarsisque testaceis. — Mandibulae sanguineo rubescentes; apice nigro acuteque bidentato. — Caput late depressum, intra oculos satis excavatum, fortiter punctatum et piligerum, antice rotundatum, nitidiusque marginatum; lateribus supra antennarum insertionem rubescente macula plus minusve distincta notatis, fronte in medio obsoletissime sulcatula. — Antennae parum crassae, longitudine plus quam sesquiduobus ultimis articulis angulos posticos haud superantes; articulis piceo-brunneis, extremo in apice dilutioribus, 1° amplo clavatoque, 2° curto, conico, quarto vix sesquibreviore, 3° obconico, claviformiter terminato, sequente haud multo breviore, 4°-6° manifestissime amplioribus, 7°-10° subaequalibus, ultimo longiore, angusto nec breviter attenuato. — Pronotum elongatum, latitudine longius, antice vix angustius, dorso obsolete sulcatum, fortiter punctatum denseque pilosum; lateribus tenue-marginatis, solummodo posticis in angulis paulum extroversis manifeste dilatatis. — Elytra elongata, antice basi prothoracis latiora, lateribus satis parallela, striato-punctata pilisque densis retroqueversis obsita; striis in basi apiceque fortius impressis, interstitiis obsolete convexis, creberrime et sat fortiter punctulatis. — Tibiae manifeste flexuosae; tarsorum articulo 1° longitudine duos sequentes aequante, 4° angustiore vixque tertio sesquibreviore.* — Long. : 13-14 mill.; lat. : 3,5 mill.

♀. *Longior, latior, convexior, opaca, nitida, nigro-brunnea; mandibulis, capite et elytris castaneo-piceis; palpis, antennis, epipleuris, episternis, meso- et metathoracis lateribus pedibusque plus minusve ferrugineis. — Antennae brevissimae, articulis clavatis, compactis, latitudine evidenter haud duplo longioribus. Prothorax subquadratus, antice parum coarctatus; lateribus paululum rotundatis, anticos versus angulos haud deflexis lateque-marginatis, ante posticos vix sinuatis. Frons fortius excavata, apice antico opacius marginato. — Elytra convexiora, striato-punctata, interstitiis praesertim fortioribus plus minusve seriatim dispositis punctis distinctis.* — Long. : 16 mill.; lat. : 5 mill.

Hab. *Pedemontanum :* (♂) *Mosso-S^ta-Maria, in biellensibus montibus et in Liguria.* (Dint. Genova et Viozène).

(♀) *San-Stephano, in Liguria.*

L'*Athous Villardi* doit prendre place dans le groupe des *Athous* à grande forme, notamment à la suite des *castanescens* Muls. et *frigidus* Muls. auxquels il se réfère sous bien des rapports, mais dont il s'éloigne manifestement par les caractères suivants :

♂. Il a le pronotum notablement plus allongé et, par contre, les antennes ne dépassent que de 2 articles 1/2 le sommet des angles postérieurs du pronotum, tandis que celles des *castanescens* et *frigidus* le dépassent au moins de leurs trois derniers articles. Il a la suture élytrale, les épimères méso-, les épimères et épisternes métathoraciques plus clairs, plus visiblement ferrugineux ; les bords du front, près des lobes surantennaires, sont distinctement rougeâtres : toutes ces parties sont d'un noir ou d'un brun concolore chez les *castanescens* et *frigidus*. Il a, en outre, le front plus nettement excavé, la crête antérieure, relevée en forme de bourrelet lisse et brillant, plus accusée, les stries des élytres plus marquées, les intervalles plus fortement ponctués.

♀. La distinction ressort encore plus de l'examen de la femelle. Outre la forme d'aspect plus épais, plus rhomboïdal, elle présente deux caractères qui sont à signaler : la longueur des antennes et la ponctuation du dessus du corps. -- Les antennes sont remarquablement plus courtes que dans les femelles des *frigidus* et *castanescens* : chez ces deux dernières l'extrémité des antennes arrive au niveau du sommet des angles postérieurs du pronotum ; chez *Villardi*, il s'en manque de la longueur des deux derniers articles que l'extrémité antennaire atteigne ce même niveau. Tandis que dans celles-là les articles des antennes sont plutôt grêles et effilés, mesurant chacun, excepté le 2^e, naturellement, en longueur au moins deux fois leur largeur, dans celle-ci ils sont courts, épais, en massue, et ne mesurent en longueur qu'une fois 1/2 à peine leur largeur. — La ponctuation du pronotum et surtout des intervalles des élytres est remarquablement plus forte. La forme du corselet est aussi à noter : il est moins arrondi sur les côtés, moins échancré au devant des angles postérieurs ; il est surtout dilaté et explané sur le devant, vers les angles antérieurs, qui enserrent beaucoup moins le cou que chez les deux espèces citées.

Toutes ces différences de coloration, de dimension antennaire, de sculpture frontale et prothoracique, de ponctuation, etc., nous ont paru plus que suffisantes pour séparer notre *Athous* de Mosso et des environs de Gènes des deux espèces décrites par Mulsant.

Il reste du même auteur une 3e espèce à laquelle l'*A. Villardi pouvait peut-être* bien se rapporter; c'est l'*A. vestitus*. Mais qu'est bien cette espèce? Elle ne figure pas dans la collection Guillebeau, qui avait pourtant collaboré à la description. Nous n'avons pas encore pu en voir le *type*, qui devait faire partie de l'ancienne collection Godart, aujourd'hui chez notre ami Albert Argod. Cependant, à en croire Candèze (Mon. III, p. 481), l'*A. vestitus,* dont, entre parenthèses, il a fait une var. de l'*A. castanescens,* serait commun dans l'Est de la France méridionale. Comment ne l'avons-nous pas encore rencontré dans nos nombreuses chasses en Provence et notamment dans les Alpes-Maritimes; il est à croire que nous n'avons pas su le discerner des *castanescens* et *frigidus* qui proviennent de là et avec lesquels il doit facilement se confondre, ce qui justifierait sa mise en variété par l'éminent auteur de la Monographie des Élatérides.

Quoi qu'il en soit, à défaut du *type*, nous pouvons nous reporter à la description de l'*A. vestitus*. Il n'y est question que du ♂. Cette description, en majeure partie, semble s'adapter à notre espèce de Mosso. Toutefois nous y relevons plusieurs divergences assez plastiques : il n'y est pas question de la coloration ferrugineuse des lobes surantennaires du front, de la suture des élytres, des épimères et épisternes méso- et métathoraciques; l'auteur de la description, du moment qu'il n'en fait pas mention, les suppose concolores, c'est-à-dire non distincts de la couleur foncière. Il ne parle pas davantage du relèvement en forme de bourrelet de l'arête frontale; par contre, il dit : « intervalles plans, finement ponctués et les pieds testacés ». Or, dans les individus de Mosso, les pattes, à l'exception des tarses qui sont clairement testacés, sont complètement noires ou brunes, les intervalles sont légèrement subconvexes et assez grossièrement ponctués. Nous avons déjà dit combien ce dernier caractère est saillant dans la ♀. Enfin la longueur du *vestitus* serait de 11,2 mill., celle des plus petits *Villardi* est au moins de 13 mill.

Tout cela bien examiné, nous avons cru utile de faire connaître le résultat de notre minutieuse étude. Nous serions heureux si les observations qui précèdent pouvaient attirer l'attention de plus experts que nous et engager nos savants spécialistes à nous tirer enfin d'embarras, en débrouillant ce groupe de nos grands *Athous* de la faune gallo-rhénane.

En attendant, je me fais un plaisir de dédier l'*Athous* de Mosso à mon excellent ami et mon compagnon de chasse dans la capture de cette intéressante espèce.

Enfin, en terminant, j'exprime ma reconnaissance bien vive à tous ceux de nos collègues qui ont bien voulu me venir en aide, en me communiquant les matériaux de leur collection, et, d'une manière toute spéciale, à M. le Dr Gestro qui a si aimablement mis à ma disposition les 3 exemplaires, dont l'unique ♀ *type*, du Musée de Gênes.

Localités nouvelles pour quelques espèces de Microlépidoptères

par l'abbé J. de Joannis.

Nymphula fluctuosalis Zell. — J'ai reçu, des environs de Setubal (Portugal), un exemplaire ♀ de cette espèce, nouvelle pour la faune paléarctique. Décrite par Zeller sur des exemplaires venant de Natal et de Colombie qu'il déclarait ne pouvoir distinguer spécifiquement, cette espèce a été retrouvée depuis lors dans toutes les régions tropicales et subtropicales, Inde, Ceylan, Chine, Australie, Hawaï, portion méridionale des États-Unis, mais elle n'avait pas encore, à ma connaissance, été signalée sur le territoire de la faune paléarctique.

Constantia (Hercynodes) Miegi Rag. — Quatre ♂ et une ♀ provenant de Saragosse et de María (province de Saragosse), pris les 1 et 6 mai 1904. Cette espèce n'avait encore été signalée que de Carthagène et de Murcie, elle existe donc aussi dans l'intérieur et plus au Nord de l'Espagne. La ♀ n'a pas encore été décrite. De même taille que le ♂, elle en diffère par plusieurs caractères : l'aile supérieure est beaucoup plus noire, étant moins saupoudrée d'écailles blanches, les lignes antémédiane et postmédiane sont plus larges et cette dernière aboutit à la côte presque perpendiculairement au lieu de former, près de celle-ci, comme elle le fait chez le ♂, un angle rentrant vers la base, au delà duquel elle se dirige très obliquement vers l'extérieur. Les ailes inférieures sont entièrement noirâtres et ne présentent pas la teinte brun fauve visible chez le ♂ dans la moitié basale. Les antennes sont très brièvement ciliées.

Pitheochroa syrtana Rag. — Deux ♂ pris les 19 et 29 septembre 1901, aux environs de Saragosse. Cette espèce est nouvelle pour la faune européenne continentale, elle avait été décrite de Gabès (Tunisie).

Wockia asperipunctella Brd. — Une ♀ prise près d'Évreux, le 20 mai 1903. C'est, en France, la localité la plus septentrionale de cette espèce intéressante, signalée antérieurement d'Alsace (fin avril), du Doubs (mai), de la Gironde (20 juillet), de Silésie (9 juin) et du Piémont; M. L. Viard l'a prise également à Barcelonnette (fin juin).

MICROPTERYX ALGERIELLA Rag. — Un ♂ venant d'Italie centrale (Sud-Est du Latium). Nouvelle également pour la faune du continent, cette espèce avait été décrite d'Hammam-Rhira (Algérie).

Note sur des aberrations mélaniennes de Lépidoptères Rhopalocères thibétains

par Ch. OBERTHÜR.

Après un voyage d'environ sept mois, les Papillons récoltés pendant l'année 1903, dans les diverses localités de la frontière sino-thibétaine, sont arrivés entre mes mains. Je crois qu'il y a parmi les Hétérocères d'intéressantes nouveautés. Dans les Rhopalocères, j'ai remarqué un petit nombre de sujets aberrants; entre autres, dans les chasses de Siao-Loû, une variété tout à fait insigne de *Parnassius Poeta* ♂.

Ce *Parnassius* a le fond des ailes d'un blanc moins pur et plus jaunâtre que les exemplaires normaux. La frange de ses ailes supérieures, au lieu d'être entrecoupée de blanc et de noir, est presque entièrement noire. Sur les ailes supérieures, en dessus, les taches noires sont normales, mais sans aucun vestige de pupillation rouge. Aux ailes inférieures, les 2 grosses taches, normalement rouges cerclées de noir, sont entièrement noires; la bordure sub-marginale de croissants noirs intra-nervuraux manque. La base et le bord anal sont d'un noir profond et le semis d'atomes noirs est plus étendu vers le disque des ailes.

Le dessous reproduit le dessus. Toutes les parties rouges normales sont absorbées par le noir.

Cette aberration mélanienne existe dans toutes les espèces de *Parnassius;* j'ai reçu un *Apollo* du mont Salève, près Genève, analogue au *Poeta* que je viens de décrire. Mais je crois ces variations extrêmement rares.

Une seconde aberration fort belle, provenant de Tien-Tsuen, concerne le beau *Grapta gigantea* Leech (Butt. China, XXV, 6). En dessus les ailes sont devenues entièrement noires, sauf la base, où les poils restent mordorés; de plus, deux petits points subapicaux et deux taches médianes fauves aux supérieures restent comme souvenir ou témoins de la teinte générale fauve absorbée par la teinte noire. Le dessous des ailes est également beaucoup plus obscur et les stigmates blancs aux 4 ailes (une tache cunéiforme aux supérieures; la lettre C aux inférieures) ressortent sur un fond d'un brun noir très profond.

Enfin une *Argynnis Paphia* ♀, de Tsekou, ressemble en dessus et en dessous à l'aberration figurée dans l'ouvrage de Leech précité, sous le nº 2 de la planche XXIII. Les ailes sont cependant un peu moins envahies par la teinte noire; mais la variation a bien la même tendance chez la ♀ figurée par Leech et chez celle que j'ai reçue de Tsekou. Le lavis argenté sur les ailes inférieures, en dessous, est très large; la teinte verte est rétrécie et l'aspect de l'espèce se trouve très sensiblement modifié. Ma collection contient 7 aberrations mélaniennes de *Paphia*, intéressant les ♂ comme les ♀. Les aberrations albines paraissent dans cette espèce être plus rares encore.

Bulletin bibliographique.

Antessanty (G. d') : Quelques Insectes du *Lonicera xylosteum;* (*Ann. Ass. Natur. Levallois-Perret*), 1903, 3 p.*

Clermont (J.) : Sur la distribution géographique des *Amphimallus pygialis* Mls. et *pini* Ol. et deux mots sur les mœurs de ces deux Lamellicornes; (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1904, 4 p.*

Dwight-Sanderson (E.) : Aphids of the Apple, Pear and Quince; (*U. S. Dep. Agr.*), 6 p.*

Id : The San José Scale; (*Delaw. Coll. Agr. Exp. St.*), 1903, 16 p., 4 pl.*

Id : The Codling Moth; (*loc. cit.*), 1903, 22 p., fig., 2 pl.*

Id : Report of the Entomologist; (*loc. cit.*), 1902, 44 p., pl.*

François (Ph.) : Sur divers Géotrupes du sous-genre *Thorectes* Muls.; (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1904, 4 p.*

Mally (F.-W.) : Report on the Boll Worm; (*Agr. Mechan. Coll. Texas*), 1902, 45 p.*

Portevin (G.) : Clavicornes nouveaux du groupe des Nécrophages; (*Ann. Soc. ent. Fr.*), 1903, 13 p., 1 pl.*

Id : Note sur quelques Choléviens du Muséum; (*Bull. Mus. Hist. nat.*), 1902, 1 p.*

Id : Remarques sur les Nécrophages du Muséum et description d'espèces nouvelles; (*loc. cit.*), 1903, 8 p.*

Abeille (*L'*), XXX, 9, 1904. — P. Lesne : Supplément au Synopsis des Bostrychides paléarctiques, (2 pl.). — L. Bedel : Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique, pp. 221-228.

Académie des Sciences (*R. hebdom. des Séances*), 1904, I, 19-20. — ⊙

Acad. of natur. Sciences of Philadelphia (*Proc.*), 1903, III, 1904. — J.-A.-G. Rehn et T.-D.-A. Cockerell : A new Genus of Stenopelmatinae (Orthoptera) from New Mexico. (fig.). — H. Crawley : The Polycystid, Gregarines of the U. States, II, (pl.). — T.-H. Montgomery : Supplementary Notes on Spiders of the Genera *Lycosa*, *Pardosa*, *Pirata* and *Dolomedes* from the Northeastern U. States, (pl.). — J.-A.-G. Rehn : Studies in Old World Mantidae (Orthoptera).

American Museum of natural History (*Bulletin*), XVIII, 2, 1904. ⊙ — Annual Report of the President. — ⊙

Canad. Entomol. (*The*), mai 1904. — J. Fletcher : Descriptions of some new Species and varieties of Canadian Butterflies, (fig. 1, pl. col.). — C.-H. Fernald : A new Genus and Species of North American Chorentinae. — W.-T. Davis : An arboreal *Orchelimum*. — F.-M. Webster : The spinning Habits of North American Attaci. — G.-W. Taylor : A couple of Queries. — J. et H. Cook : Notes on *Incisalia Augustus*. — W.-D. Kearfott : New Tortricids from Kaslo B. C. and the Northwest. — E.-M. Walker : The Crickets of Ontario. — R.-V. Chamberlin : Notes on generic Characters in the Lycosidae.

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), 15 mai, 1904. — C.-R.-N. Burrows : Some unusual forms of *Manduca Atropos*, (1 pl. n.). — T.-A. Chapman : Notes (chiefly on Lepidoptera) of a trip to the Sierra de la Demanda and Moncayo (Burgos and Soria) Spain. — J.-A. Clark : Further Note on *Peronea cristana*, ab. *gumpiana*. — J.-W. Tutt : Lepidoptera of the Val d'Herens-Useigne to Evolene, Hauderes to Arolla. — Notes diverses.

Marcellia, III, 2, 1904, (2 exempl.). — G. Stegagno : I Locatari dei Cecidiozoi sin qui noti in Italia. - F. Roncali : Contributo allo Studio della composizione chimica delle galle.

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 8 juin 1904.

Présidence de M. A. Léveillé,

Vice-Président.

M. **Maurice Nibelle** (de Rouen) assiste à la séance.

Nécrologie. — Le Secrétaire annonce la mort de M. **Robert Mac Lachlan**, décédé le 23 mai dernier.

Robert Mac Lachlan, qui était notre collègue depuis 1864, était bien connu par ses nombreux travaux sur les Névroptères et surtout par son grand ouvrage : « A monographic Revision and Synopsis of the Trichoptera of the european Fauna ».

Correspondance. — M. **P. Mabille**, Président, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

— M. **G. Neumann** remercie la Société de son admission.

Changements d'adresse. — M. **J. de la Torre Bueno**, 25, Broad Street, New York N. Y. (États-Unis d'Amérique).

— M. **A. Warnier**, 8, rue des Templiers, Reims (Marne).

Dons d'ouvrages. — M. **F. Henneguy** fait généreusement don à la Société d'un exemplaire de son ouvrage paru tout récemment et intitulé : « Les Insectes : Morphologie, Reproduction, Embryogénie ». Cet important travail, qui est destiné à servir d'introduction aux études entomologiques, forme un beau volume de XVIII-804 pages, accompagné de très nombreuses figures dans le texte et de quatre planches en couleurs.

— M. **A. Lécaillon** offre également un exemplaire du livre qu'il vient de terminer : « Insectes et autres Invertébrés nuisibles aux Plantes cultivées et aux Animaux domestiques ».

Envoi des épreuves d'imprimerie aux auteurs. — La Société décide que MM. les auteurs seront désormais autorisés à se faire envoyer par le Secrétaire leurs épreuves en paquets recommandés, sous la condition expresse qu'ils en auront formulé par écrit la demande sur la couverture de leur manuscrit et se seront en même temps engagés à supporter l'excédent des frais d'expédition.

Observations diverses.

Captures. — M. P. Lesne signale la capture d'un mâle d'*Epichnopteryx tarnierella* Bruand (*Psychidae*) pris à la Fontaine-au-Roi, le 29 mai dernier, au cours de l'excursion du Muséum dans la forêt de Carnelle. L'espèce a été déterminée par M. J. de Joannis.

— M. Ch. Delval, à propos de l'observation de M. G. Chardon (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1904], p. 138) signale la capture d'un autre exemplaire d'*Euscorpius flavicaudis* trouvé vivant à Paris, en mai 1902, au pied d'un vieux mur, dans la cour de la maison portant le n° 140 du boulevard Péreire.

Observation biologique. — M. A. Giard communique à la Société quelques lignes d'une lettre de M. le Dr P. Siépi (de Marseille) relative à la nourriture de *Charaxes Jasius* (1) :

« J'ai toujours trouvé les œufs ou chenilles de *Jasius* sur *Arbutus unedo* et *Arbutus Andrachne*, jamais sur d'autres plantes.

« A l'instar des Allemands, j'ai essayé de nourrir des chenilles avec des feuilles de Rosier : les sujets très jeunes se sont toujours soumis à ce régime, tandis que les chenilles déjà fortes ont refusé cette nourriture. Je n'ai pas remarqué de différence entre les *Jasius* nourris de Rosier et les autres, mais seulement une mortalité plus grande parmi les larves soumises à l'expérience.

« La majeure partie de mes observations, comme vous le dites très bien, a porté sur des œufs pondus en juin. »

---

(1) Voir sur cette question : *Bull. Soc. ent. Fr.* [1904], pp. 43, 108 et 117.

Communications.

Sur l'*Agromyza simplex* H. Loew parasite de l'Asperge [Dipt.]

par le Dr A. Giard.

Pour continuer mes recherches sur la Trypétide des Asperges (*Platyparea poeciloptera* Schrank) (¹) j'avais placé au printemps des turions provenant d'Argenteuil et fortement infestés dans des cristallisoirs couverts de mousseline. L'éclosion des *Platyparea* commença le 10 avril (²) dans mon laboratoire qui était chauffé, et, huit jours plus tard, dans un local clos mais sans feu. Les sexes sont à peu près en nombre égal et paraissent simultanément. L'accouplement a lieu aussitôt. et la femelle, armée d'une tarière admirablement appropriée, pond dès qu'on lui présente des Asperges fraiches, en attaquant toujours le sommet des pousses sur lesquelles elle progresse lentement. Le *Platyparea* est un insecte paresseux et incapable d'un vol prolongé.

Tout à fait à la fin de mai et dans les premiers jours de juin, au moment où les éclosions du Trypétide devenaient de plus en plus rares, je vis apparaitre dans mes récipients d'assez nombreux exemplaires d'une *Agromyza* dont la nymphe devait se trouver, comme celle de *Platyparea*, dans les turions mis en expérience, mais sans doute plus superficiellement.

Je me rappelai aussitôt une observation faite par Chittenden aux États-Unis et qu'il relate en ces termes dans son mémoire sur les parasites de l'Asperge :

« Le 10 mai 1897 et les jours suivants, une petite Mouche noire (*Agromyza simplex* Loew) fut observée en abondance sur l'extrémité des pousses d'Asperges, particulièrement à Cabin John, Md. Au bout de quinze jours environ, on n'en vit plus; mais, le 26 juin, ces Mouches reparurent et on les trouvait généralement *in copula*. C'était là sans doute la première génération de l'année. L'abondance de ce Diptère sur l'Asperge semble indiquer qu'il vit en quelque manière aux dépens de ce végétal (³). »

---

(1) A. Giard, La Mouche de l'Asperge (*Platyparea poeciloptera* Schrk) et ses ravages à Argenteuil, *C. R. d. séances de la Soc. de Biologie* [4 juillet 1903], t. LV, p. 907.

(2) Cette éclosion avait été précédée de celle de quelques individus d'une petite *Sciara* que je crois être la *Sciara ingenua* Dufour, espèce assez fréquente dans les végétaux en décomposition, les champignons, etc.

(3) F.-H. Chittenden, Insects that affect Asparagus, *U. S. Depᵗ of Agriculture, Division of Entomology, Bulletin*, n° 10 [1898], p. 62.

Mon expérience prouvait la justesse des prévisions de Chittenden.

Mais s'agissait-il bien de la même espèce?

En me reportant à la description d'*Agromyza simplex* publiée par H. Loew, en 1869, je pus constater qu'elle convenait absolument aux individus que j'avais sous les yeux :

AGROMYZA SIMPLEX Loew ♂. — *Nitida atra, pedibus halteribusque concoloribus, cellula discoïdali brevi. — Long. corp.* : 1^1-1^1 1/12; *al.* : 1^1 1/6.

Nitida atra. Caput totum concolor, frontis holosericea triangulo ocellari nitido, marginibus lateralibus subnitidis. Abdomen latiusculum, nitidissimun. Pedes et halteres toti nigri. Alae hyalinae, leviter cinerascentes, venis nigris, costali inde a venae primae apice, incrassata; cellula discoïdalis brevis ita ut venae quintae segmenta ultima duo aequalia sint; venae transversae approximatae, posterior obliqua.

États du Centre (1).

La femelle, que Loew n'a pas connue, ne diffère guère du mâle que par les caractères sexuels essentiels et l'étroitesse du front.

A. simplex appartient au même groupe qu'*A. aeneiventris* Fallen qui vit aussi à l'état larvaire dans les tiges de divers végétaux (surtout des Composées) et non comme la majorité des espèces du genre, sous l'épiderme des feuilles.

Chose curieuse, nous nous trouvons en présence d'une espèce qui, vraisemblablement originaire d'Europe, a été signalée et décrite pour la première fois comme appartenant à titre indigène à la faune américaine.

La proportion des *Agromyza* dans mes éclosions n'était que de 5 0/0 par rapport aux *Platyparea*. Mais il est possible que, dans certaines circonstances, cette Mouche devienne plus abondante et constitue un danger pour les cultures d'Asperges. Heureusement les remèdes que nous avons préconisés pour lutter contre *Platyparea* et qui paraissent avoir très bien réussi, grâce à la vigilance des intéressés, peuvent être recommandés également contre l'*Agromyza simplex*.

A partir du 20 avril, j'ai vu éclore aussi dans mes récipients un certain nombre d'exemplaires d'un petit Braconide du genre *Dacnusa*.

Ce parasite ressemble beaucoup, comme forme, comme couleur et comme ornementation, à *Dacnusa petiolata* Nees, dont il est, en quelque sorte, une réduction. Sa taille est en effet à peu près moitié moindre. *D. petiolata* mesure 5 mill. Notre espèce est longue de 3 mill. environ;

---

(1) H. Loew, Diptera Americae Septentrionalis indigena, cent. VIII, *Berlin. entom. Zeitschr.* [1869], p. 46, n° 84.

les antennes ont aussi 3 mill. ; les ailes antérieures 2,5 mill. En outre, les nervures cubitale et postérieure, au lieu d'être interrompues, se prolongent jusqu'au bord de l'aile.

Il me paraît très possible que ce *Dacnusa*, que j'appellerai **Dacnusa Rondanii**, soit celui qui a été indiqué par Rondani sous le nom de *D. petiolata*, comme parasite de *Platyparea poeciloptera* (¹).

Mais, comme les *Dacnusa* sont généralement parasites des *Agromyza*, je ne puis affirmer que notre espèce ne soit pas plutôt parasite d'*A. simplex* dont la présence dans les Asperges aurait échappé à Rondani. De nouvelles recherches sont nécessaires pour lever toute espèce de doute à cet égard.

A propos de *Penthetria holosericea* Meig. [Dipt.]

par le Dʳ J. Villeneuve.

Comme il est dit dans la note de M. P. Lesne (*Bull. Soc. ent. France* [1904], p. 153), cette espèce a été rencontrée aux environs de Lille en avril-mai derniers, dans le bois de Sequedin, mais ce n'est pas la première fois. En effet, mon distingué correspondant et confrère, M. le Dʳ van Oye, de Lille, m'a écrit à ce sujet : « Je connais les *Penthetria* depuis bien longtemps; je les ai remarquées pour la première fois à Sequedin, le 13 avril 1893, à cause de leur facies bizarre; je les ai revues depuis, le 3 mai 1895; enfin j'en ai observé à Santes, le 21 avril 1898. Le bois de Sequedin n'est qu'un minuscule bosquet marécageux et celui de Santes se trouve dans les mêmes conditions. J'ai trouvé les nymphes de *Penthetria* sous la mousse, les feuilles mortes, sur un sol très humide; on peut déjà distinguer les sexes à la taille, les nymphes ♂ sont sensiblement plus petites; les ♂ et les ♀ sont en nombre à peu près égal. J'en ai obtenu de nombreuses éclosions ».

(¹) Rondani (C.), Degli Insetti parassiti e delle loro vittime, *Soc. entom. Ital.*, III [1871], p. 218.

Bulletin bibliographique.

Carpentier (L.) : Nervations anormales de l'*Aphalara picta* Zett. (Hém.); (*Mém. Soc. Linn. Nord de la Fr.*), 1903, 16 p., 1 pl. et fig.*

Lesne (P.) : Synopsis des Bostrychides paléarctiques; (*L'Abeille*), 1901-4, 82 p., 4 pl., fig. (2 exempl.).*

Reuter (O.-M.) : En för Finland ny Snö-podwrid; (*Medd. Soc. F. Fl. Fenn.*), 1900, 4 p.*

Id. : *Phimodera fennica* I. Sahlb., dess lefnadssätt och nymf. — En ny finsk art af hemiptersläktet *Sehirus*; (*loc. cit.*), 1901, 4 p.*

Id. : Miscellanea Hemipterologica; (*Ofv. Finsk. Vet. Soc. Förh.*), 48 p.*

Id. : Capsidae novae rossicae; (*loc. cit.*), 1903, 17 p.*

Id. : Ad cognitionem Capsidarum aethiopicarum; (*loc. cit.*), 1903, 8 p.*

Id. : Capsidae palaearcticae novae et minus cognitae; (*loc. cit.*), 1903, 18 p.*

Id. : Herr Embr. Strands Norske fund av Hemiptera; (*Ent. Tidsk.*), 1903, 3 p.*

Id. : Capsidae duae (Hemiptera-Heteroptera) e Corea; (*Rev. Rus. Ent.*), 1904, 3 p.*

Id. : Hemiptera Gymnocerata in Algeria meridionali a D. D. H. Kraus et J. Vosseler collecta enumeravit novasque species descripsit; (*Ofv. Finsk. Vet. Soc. Förh.*), 1900, 27 p.*

Id. : Heteroptera palaearctica nova vel minus cognita, II; (*loc. cit.*), 1900, 17 p.*

Simon (E.) : Étude sur les Arachnides du Chili recueillis en 1900, 1901 et 1902 par MM. C. Porter, D^r Delfin, Barcey Wilson et Edwards; (*Ann. Soc. ent. Belg.*), 1904, 32 p., fig.*

Id. : Liste des Arachnides recueillis par M. Schmitt dans l'île d'Anticosti; (*Bull. Mus. Hist. nat.*), 1903, 2 p.*

Id. : Description de quelques Arachnides nouveaux faisant partie de la collection du Musée d'Histoire naturelle de Genève; (*Rev. Suisse de Zool.*), 1904, 6 p.*

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1904, I, 21-22. — ⊙

Agricultural Gazette of N. S. Wales, XV, 4, 1904. — W. Froggatt : The Army Worm (*Leucania unipunctata* Haw.) in Australia, (fig.).

— Reconstitution of *Phylloxera*-infected Vineyards on *Phylloxera*-resistant Stocks, (fig.).

Annals and Magazine of natural History (*The*), sér. 7, XIII, 78, 1904. — A.-G. Butler : On certain African Butterflies of the Subfamily Pierinae. — W.-F. Kirby : Notes on Phasmidae in the Collection of the British Museum, South-Kensington, with Descriptions of new Genera and Species.

Assoc. franç. pour l'Avancement des Sciences (*Bull. mens.*), mai 1894. — ⊙

Congrès des Sociétés savantes de Paris et des Départements (*Comptes rendus du*), 1903-1904.

Entomological Society of London (*Transactions*), 1903. — M. Jacoby : A further contribution to our knowledge of African Phytophagous Coleoptera, II. — L.-R. Crawshay : On the Life History of *Drilus flavescens* Rossi, (2 pl. n.). — Col C. Swinhoe : On the Genus *Deilemera* Hubn., (2 pl. n.). — G.-C. Champion et T.-A. Chapman : Some notes on the habits of *Nanophyes Durieui* Luc. as observed in Central Spain with the description of the larva and pupa, (1 pl. col.). — G.-A.-J. Rothney : The Aculeate Hymenoptera of Barrackpore, Bengal. — P. Cameron : Descriptions of nineteen new Species of *Larridae, Odynerus* and *Apidae* from Barrackpore. — C.-O. Waterhouse : Notes on the nests of Bees of the genus *Trigona,* (1 pl. n. et fig.). — G.-F. Hampson : A remarkable new Lepidopterous Insect from Zululand, (fig.). — F.-A. Dixey : On Lepidoptera from the White Nile, collected by Mr. W. L. S. Loat; together with further Notes on Seasonal Dimorphism in Butterflies, (1 pl. n.). — G.-C. Champion : An entomological Excursion to Bejar, Central Spain. — P.-J. Lathy : An Account of a Collection of Rhopalocera made on the Anambara Creek in Nigeria, West Africa, (1 pl. col.). — E. Saunders : Hymenoptera Aculeata collected by A. E. Eaton in Madeira and in the Spring of 1902, including notes on Species taken by the late T. V. Wollaston and F. A. Bellamy. — P. Cameron : Descriptions of twelve new Genera and Species of Ichneumonidae (*Heresiarchini* and *Amblypygi*) and three species of *Ampulex* from the Khasia Hills, India. — H.-J. Elwes : On a Collection of Lepidoptera from Arctic America, (1 pl. col.). — T.-A. Chapman : A contribution to the life history of *Orina* (*Chrysochloa*) *tristis* F., var. *smaragdina* Weise, (2 pl.). — H.-J. Elwes : The Butterflies of Chile, (4 pl. col.). — O.-E. Janson : On the Genera *Theodosia* and other Eastern Goliathides with descriptions of some new Species. — E.-B. Poulton : Experiments in 1893, 1894 and 1896

upon the colour-relation between Lepidopterous larvae and their surroundings, and especially the effect of lichen-covered bark upon *Odontoptera bidentata, Gastropacha quercifolia*, etc., (3 pl. col.). — Col. C. Swinhoe : A Revision of the Old World Lymantriidae in the National Collection. — A. Quail : On the antennae of Hepialidae. — Lepidoptera Jugatae, (1 pl. n.). — G.-J. Arrow : On the Laparostict Lamellicorn Coleoptera of Grenada and S^t Vincent, (W. Indies). — T.-H. Taylor : Note on the habits of *Chironomus* (*Orthocladius*) *sordidellus*, (fig.). — W.-L. Distant : Additions to the Rhynchotal Fauna of America. — F. du Cane Godman : Notes on some Central and South American Erycinidae with descriptions of new species, (4 pl. col.). — E. Saunders : Supplementary Note to a Paper entitled Hymenoptera Aculeata collected by A. E. Eaton in Madeira and Teneriffe in the Spring of 1902. — A.-H. Thayer : Protective Coloration in its relation to Mimicry Warning Colours and Sexual Selection. — E.-B. Poulton : A brief discussion of A. H. Thayer's suggestions as to the meaning of colour and pattern in Insect bionomics.

Entomologische Litteraturblätter, 1904, 5.

Entomologist's monthly Magazine (*The*), juin 1904. — F.-D. Morice : Help-Notes towards the Determination of British Tenthredinidae, etc. (9). — E. Meyrick : New Hawaian Lepidoptera. — E.-A. Newbery : On Some Coleoptera in the Power Collection which are erroneously determined. — A.-E. Gibbs : Notes on Lepidoptera from Hertfordshire.

Feuille des jeunes Naturalistes (*La*), XXXIV, 404, 1904. — D^r J. Villeneuve : Contribution au Catalogue des Diptères de France. — R. Florentin : La Faune des grottes de Sainte-Reine. - Notes spéciales et locales.

Indiana Academy of Science (*Proceedings*), 1902. — ⊙

Katalog Literatury naukowej Polskiej, III, 3, 1903.

Naturaliste (*Le*), 1^er et 15 mai, 1^er juin 1904. — H. Coupin : Chronique et Nouvelles. — M. Pic : Description de Coléoptères nouveaux. — P. Noel : L'*Asopia farinalis* et l'*Ephestia Kuehniella*. — P. Noel : L'*Acarus telarius*. — L. Laloy : L'essaimage des Termites.

R. Accademia dei Lincei (*Atti*), 1904, 8-10. — Acqua : Sullo *Streptococcus Bombycis* Flügge, e sui rapporti del filugello, (2 art.).

Revista agronomica, II, 6, 1904. — ⊙

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 22 juin 1904.

Présidence de M. P. MABILLE.

Changements d'adresse. — M. Alphonse Bonhoure est actuellement gouverneur de la Martinique et vient d'être nommé correspondant du Muséum d'Histoire naturelle.

— M. l'abbé L. de Joannis, 5, place du Marché au Seigle, Vannes (Morbihan).

— M. P. Marchal, 36, rue des Toulouses, Fontenay aux Roses (Seine).

Présentation. — M. Joannès Clerc, présenté par M. E. Dattin. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. de Joannis et G.-A. Poujade.

Exposition de la Société centrale d'Apiculture, de Sériciculture et de Zoologie agricole. — MM. A. Lamey et G.-A. Poujade sont désignés pour représenter la Société entomologique de France à la douzième Exposition des Insectes utiles et nuisibles, organisée par la Société centrale d'Apiculture, de Sériciculture et de Zoologie agricole, et qui doit avoir lieu, du 10 au 24 juillet prochain, dans la salle des Expositions du Jardin d'Acclimatation du Bois de Boulogne.

Communications.

Description d'un nouveau Silphide cavernicole de l'Ardèche [Col.].

par P. de Peyerimhoff.

Diaprysius Serullazi, n. sp. — *Species colore infuscato, forma brevi, prothorace lato, pedibus antennisque spissioribus, haud aegre distincta. Antennae breviores quam corporis longitudo. Pronotum transversum, punctatum, versus apicem angustatum, lateribus antice paulo rotun-*

datis, postice vix flexuosis. Coleoptera ovata, antice ad suturam leviter impressa, apice haud mucronata. Metasterni pars antica ut in caeteris speciebus dentata. Pedes crassiores. — Signa maris consueta : *Forma longior, tarsorum anticorum tres articuli priores incrassati, ultimus antennarum articulus longior, claviformiter terminatus.* — Long. : 2,75-3,25 mill.

Nous avons découvert ce *Diaprysius*, MM. Georges, Victor et Henri Sérullaz et moi, en mai dernier, dans la petite grotte du bois de Païolive (Ardèche). Une douzaine d'individus seulement ont été recueillis, mais l'insecte viendrait probablement en nombre aux appâts, comme tous les Silphides cavernicoles.

Cette espèce, qui offre au premier abord l'aspect d'*Aphaobius Milleri* Schm, se distingue aisément des trois *Diaprysius* actuellement connus, par sa couleur rougeâtre, la brièveté relative du corps, des pattes et des antennes, et surtout la forme du pronotum. Ses affinités seraient plutôt avec *caudatus* et *caudatissimus* qu'avec *Mazaurici* (¹), dont le pronotum présente une courbure latérale encore plus régulière et moins accentuée. Les trois espèces propres à l'Ardèche constituent au demeurant une série de termes progressivement allongés et modifiés, depuis *D. Serullazi*, à corps et membres courts, jusqu'à *D. caudatissimus*, à corps et membres extrêmement allongés, en passant par *D. caudatus*, de forme intermédiaire, mais plus voisin cependant de *caudatissimus*.

Les caractères des quatre espèces du genre *Diaprysius* peuvent se résumer comme il suit :

1. Pronotum à ponctuation indistincte, rétréci de la base au sommet sans aucune sinuosité, en courbe régulière et très peu arquée. Forme allongée, de couleur claire. Élytres longuement ovoïdes, simples au sommet......... .... *Mazaurici* Mayet.

— Pronotum très distinctement ponctué, sinué latéralement avant la base, puis rétréci vers le sommet en courbe accentuée.. 2.

2. Pronotum transversal, beaucoup plus large à la base qu'au premier tiers, à sinuosité latérale très atténuée. Forme courte, de couleur foncée. Élytres ovoïdes, simples.

---

(1) *Diaprysius Mazaurici* V. Mayet, in *Bull. Soc. ent. Fr.* [1903], p. 139.

Antennes et pattes relativement courtes............... .... *Serullazi* Peyerimhoff.

— Pronotum de longueur et de largeur presque égales, au moins aussi large au premier tiers qu'à la base, à sinuosité latérale très marquée. Forme et membres allongés. Coloration claire. Élytres pincés au sommet, qui forme mucron.. 3.

3. Élytres longuement ovoïdes, régulièrement convexes....... .... *caudatus* Abeille.

— Élytres très longuement ovoïdes, à dépression juxtasuturale .... *caudatissimus* Abeille.

Sur une nidification remarquable d'*Apis mellifica* L. [Hymén.] observée au Muséum de Paris

par E.-L. Bouvier.

Je veux entretenir la Société d'un fait qui n'est pas rare, mais qui mérite d'être signalé à cause de sa persistance et du lieu où il se produit. Le Jardin des Plantes possède depuis longtemps deux essaims d'Abeilles redevenues sauvages, tous deux logés dans des troncs creux; l'un dans le *Catalpa* de la petite École de Botanique, l'autre dans un *Sophora* du Japon situé près de la Bibliothèque. Il y a un mois environ (exactement le 26 mai), ce dernier a jeté un essaim extraordinairement populeux qui s'est fixé à la plus grosse branche d'un *Sophora* presque contigu au précédent; la colonie aérienne des premiers jours formait une masse ovoïde pendante, aplatie sur les côtés, et, autant qu'on en peut juger à distance (car elle se trouve à 6 mètres à peu près du sol), large d'au moins 30 centimètres. Depuis lors, l'essaim n'a pas changé de place et, la saison favorable aidant, s'est mis à construire. Actuellement, le nid aérien ne compte pas moins de quatre rayons parallèles, bien plus grands que la masse primitive et beaucoup trop étendus pour être recouverts par les Abeilles, qui d'ailleurs en occupent surtout le bas et les intervalles. Tous les rayons sont blancs comme neige, très distincts sur leur tranche et bien plus encore sur leurs pentes latérales où, comme je l'ai dit, la population est moins nombreuse; l'un des rayons extérieurs présente une bifurcation manifeste. On a rarement signalé une nidification aérienne aussi vaste et aussi persistante; il y aura grand intérêt à suivre l'essaim au cours de la saison et à en noter l'histoire.

Sur la ponte de la *Melecta armata* Panzer [Hymén.]

par Louis Semichon.

On sait depuis longtemps que les Mélectes sont parasites. La *Melecta armata*, en particulier, est parasite de l'*Anthophora personata* Illig., et Friese (Die Bienen Europas, 1895) dit que son œuf est fixé à la paroi de la cellule de l'Anthophore.

Chaque fois, en effet, que j'ai rencontré l'œuf de la Mélecte, je l'ai trouvé fixé vers le haut de la cellule, sur la paroi, mais jamais sur le miel ni sur l'œuf de son hôte.

Le 14 juin dernier, j'ai pu observer les circonstances de la ponte. Une femelle de *Melecta armata* entra sous mes yeux dans un trou d'*Anthophora personata* Illig. (A ce moment il était 3 h. 57 du soir). Elle se mit aussitôt à creuser au fond de la galerie, qui était courte, mais sombre. Je ne distinguais que la partie postérieure de l'abdomen de la Mélecte, qui respirait activement et rejetait beaucoup de déblais du côté de l'entrée. Ces déblais, dont j'évalue le volume final à deux fois celui du l'abdomen de la Mélecte, avaient l'air très meubles, et formaient de petits grumeaux, comme s'ils avaient été légèrement humides. A 4 heures, ils me cachaient l'animal. Puis je vis la tête de celui-ci émerger au-dessus d'eux et ses pattes de devant qui chassaient vivement derrière lui les déblais. Il ne restait que très peu de ceux-ci lorsque la Mélecte se présenta à l'entrée et s'envola. Il était à ce moment 4 h. 2; toutes ces opérations avaient duré 5 minutes.

Je creusai aussitôt, et, au-dessous de l'endroit où avait travaillé la Mélecte, je trouvai une cellule qui renfermait un œuf d'Antophore flottant sur la pâtée et un autre œuf plus court, plus étroit, plus arqué, fixé par ses deux bouts au toit de la cellule.

Dans l'observation précédente, la rapidité avec laquelle la Mélecte a travaillé mérite d'être remarquée. Dans deux autres observations, en effet, j'ai vu des *Melecta armata* travailler moins vite. Les déblais étaient secs, pulvérulents. Les Anthophores eurent le temps de revenir à leurs nids et d'en expulser les Mélectes avant que celles-ci eussent fini de creuser.

J'ai remarqué, d'ailleurs, que les Mélectes surveillent attentivement les nids où travaillent les Anthophores et ne semblent pas s'occuper de ceux qui sont finis depuis quelques jours.

Lorsque l'Anthophore, revenant à son nid, y trouve la Mélecte, elle se jette sur elle; les deux adversaires se roulent quelques instants avec bruit et l'Anthophore sort à reculons, traînant son ennemie qu'elle tient ordinairement par la patte avec ses mandibules. La Mélecte, battue, tantôt s'envole, tantôt va se porter un peu plus loin, lisse ses antennes et continue à surveiller le nid où l'Anthophore s'est remise au travail.

D'après ce qui précède, il est important pour la Mélecte que le bouchon de la cellule ne soit pas encore sec, car, plus elle travaille vite, plus elle a de chance de n'être pas interrompue par l'Anthophore, plus forte qu'elle. Cela explique aussi que les Mélectes adultes ne réussissent à pondre que dans un petit nombre de cellules, malgré l'activité qu'elles mettent à surveiller les nids.

Si l'on compare le résultat de ces observations à quelques-unes des données déjà acquises sur les Mellifères parasites, on voit combien peuvent être différentes leurs manières de pondre et les rapports du parasite avec son hôte.

L'œuf du parasite peut être placé, dans la cellule :

1° Au fond, sous le miel : *Stelis minuta,* d'après Verhoeff 1891;

2° Au sommet : *Coelioxis rufescens,* d'après Friese 1895, *Melecta armata,* d'après mes observations;

3° Contre la paroi : *Melecta armata,* d'après Friese 1895 et mes observations;

4° Sur le miel, contre l'œuf de l'hôte : *Coelioxys afra,* d'après Ferton 1895;

5° Entre les feuilles qui forment la cloison de la cellule : *Coelioxys conica,* d'après Ferton 1897.

En outre, les combats qui peuvent avoir lieu entre l'hôte et le parasite adultes ont des issues bien différentes :

D'après Marchal et Ferton, les *Sphecodes* attaquent et tuent leurs hôtes, les *Halictus.* Au contraire, la *Melecta armata* est attaquée par l'*Anthophora personata,* expulsée par celle-ci et ne semble pas même en être blessée.

Captures de Diptères nouveaux pour la France

par le Dr J. Villeneuve.

Dans une chasse qu'il a faite, le 9 juin dernier, sur les dunes de Dunkerque, M. le Dr van Oye (de Lille) a eu la chance de prendre les espèces suivantes :

1. — *Aricia van der Wulpi* Schnabl, en nombre.

Cette rare Anthomyide, décrite sur un seul ♂ de Hollande, n'est plus signalée, que je sache, qu'en Styrie par le prof. G. Strobl.

2. — *Spilogaster exsul* Zett., ♂♀.

Déjà prise à Ault (Somme), en mai, par M. Poujade et, par moi, sur les dunes de Blankenberghe (Belgique), en août.

3. — *Dexiopsis lacteipennis* Zett. (t. IV, 1586, 200), un ♂.

Espèce de plage dont j'ai capturé une ♀ à Blankenberghe. Il ne faut pas la confondre avec *Lispocephala lacteipennis* Zett. (t. IV, 1722).

4. — *Hylemyia cardui* Meade (nec. Meig.), un ♂.

Connue d'Angleterre (Meade) et d'Allemagne (Stein).

5. — *Frauenfeldia rubricosa* Meig., un ♂.

J'en ai déjà rencontré les 2 sexes dans le parc de Rambouillet.

J'ai encore reçu de mon dévoué correspondant d'autres captures importantes, à savoir :

6. — *Hylemyia lavata* Boh. (= *Chortophila insularis* Kuntze).

Cette jolie Mouche a été décrite de l'île Borkum par Kuntze, en 1894-96. C'est en juillet 1903 que le Dr van Oye en a capturé 2 ♂ sur les dunes de Dunkerque.

7. — *Hylemyia tristriata* Stein, plusieurs exemplaires.

De Saleux (Somme).

8. — *Hylemyia lamelliseta* Stein, plusieurs exemplaires.

Armentières (Nord) : 19 mai 1904. M. de Gaulle m'en avait déjà donné quelques individus pris par lui aux environs de Paris (sans date).

9. — *Homalomyia glaucescens* Zett., ♂.

Env. de Lille. 14 juin 1898.

10. — *Coelomyia mollissima* Hal.

Fortifications de Lille : 25 avril 1904, un ♂.

11. — *Spilogaster hallerata* Stein, ♂♀.

Citadelle de Lille (30 mai 1904). Se trouve aussi à Rambouillet (mai-octobre).

Les captures qui suivent me sont personnelles :

12. — *Aricia palpata* Stein, 2 ♀.

Bellevue : 27 oct. — Marly : 18 août.

13. — *Aricia marmorata* Zett., ♂♀.

Col du Lautaret (Htes Alpes) : 30 juin 1903.

14. — *Trichopticus aculeipes* Zett., un ♂.

Col du Lautaret, même date.

15. — *Hylemyia cinerea* Fall. (*sec. typ. teste* Stein).

Rambouillet : un ♂.

16. — *Hydrotaea Bezzii* Stein.

Htes Alpes : La Grave (1600m), une ♀, 29 juin 1903.

17. — *Piezura pardalina* Rond.

Bois de l'Hautil (S. et O.), 7 août ; 2 exempl.

18. — *Choristomma Pokornyi* Stein.

Même lieu, même date que la précédente : un ♂.

19. — *Pegomyia nigrisquama* Stein.

Bois de l'Hautil (S. et O.) : octobre-novembre. Rambouillet.

20. — *Pegomyia crassicauda* Stein.

Bois de l'Hautil (S. et O.) : juillet-août 1898, en nombre.

21. — *Pegomyia genualis* Stein (*in litt.*).

Bois de l'Hautil et Chaville, juillet-août, en nombre.

22. — *Chirosia Trollii* Zett.

Col du Lautaret, dans les fleurs de *Trollius europaeus* (30 juin 1903).

23. — *Syllegopterula Beckeri* Pok.

Col du Lautaret, 30 juin 1903, en nombre.

24. — *Spilogaster nebulosa* Stein.

Rambouillet, assez commun en mai. Évreux (G. Portevin).

Sur les organes génitaux mâles du *Peripatus Tholloni* Bouv. [Onych.]

par E.-L. Bouvier.

J'ai montré antérieurement que le *Peripatus Tholloni*, qui habite le Congo, ressemble aux Péripates caraïbes par tous ses caractères essentiels et qu'il en diffère seulement par ses soles pédieuses réduites à trois arceaux, par ses ovaires indépendants l'un de l'autre et absolument libres, par ses poches utérines terminales où les embryons s'accumulent et acquièrent leur maturité définitive.

Mes recherches s'étant bornées jusqu'ici à l'étude des femelles, on était en droit de se demander si les conclusions que j'en avais déduites seraient corroborées par l'examen du mâle. Je suis désormais en mesure de répondre à cette question, grâce à l'obligeance de M. Haug, qui m'a fait parvenir récemment cinq nouveaux exemplaires de *P. Tholloni*, dont un mâle adulte, le seul actuellement connu de cette très curieuse espèce.

L'exemplaire atteint 38 mill. de longueur et compte 24 paires de pattes; entre l'anus et la paire postérieure, il présente ventralement une sorte de fente longitudinale très peu profonde et divisée en deux moitiés symétriques par un bourrelet médian; cette fente reçoit la sécrétion des deux glandes anales qui viennent y déboucher séparément, l'une à droite, l'autre à gauche du bourrelet médian. A ce point de vue, le *P. Tholloni* tient à la fois des Péripates caraïbes et des Péripates indo-malais; dans les premiers, en effet, les orifices des glandes anales sont toujours éloignés, dans les seconds, au contraire, d'après M. Evans, ils se réunissent tout d'abord et les deux glandes débouchent à l'extérieur par un pore commun. Si la fente du *P. Tholloni* devenait un peu plus profonde et se transformait en fossette, elle ressemblerait de tous points, semble-t-il, au pore génital commun des Péripates indo-malais. Les papilles crurales sont en même nombre que dans la presque totalité des Péripates américains, soit andicoles, soit caraïbes; elles occupent l'extrémité distale et la lèvre postérieure du sillon coxal sur chacune des pattes des deux paires prégénitales. Les glandes crurales des Péripates indo-malais s'ouvrent à la même place et sont en même nombre, mais, autant qu'on en peut juger d'après les figures et le texte de M. Evans, elles ne semblent pas déboucher sur des papilles.

Les organes sexuels proprement dits sont absolument identiques à ceux des Péripates américains; ils se distinguent donc de ceux des Péripates indo-malais : 1° par la très grande longueur de leur canal déférent qui atteint presque le tiers antérieur du corps; 2° par les dilatations et les rétrécissements que présente ce conduit; 3° par le grand développement de la partie circonvolutionnée des canaux efférents; 4° par la longueur bien plus considérable des tubes testiculaires et la forme franchement ovoïde des vésicules séminales. Bref, par leur appareil sexuel ♂ proprement dit, les Péripates indo-malais présentent des analogies remarquables avec certains Péripatidés australiens ovipares ou vivipares, tandis que le *P. Tholloni* appartient au type le plus net des Péripates américains. Comme dans ces derniers, on observe une poche à spermatophores manifeste immédiatement en arrière du long et puissant canal éjaculateur.

Les glandes génitales annexes sont en même nombre que dans les Péripates indo-malais, mais bien plus longues et plus volumineuses. Les glandes anales se dilatent régulièrement d'arrière en avant, atteignent presque le diamètre des tubes testiculaires et se terminent en avant, à peu près au niveau des pattes de la 5e paire préanale. Les glandes cruraies sont plus remarquables encore; celles de la première paire prégénitale sont fort grêles, mais très longues, et sortent toujours du sinus latéral pour s'enlacer autour des organes de la région postérieure du corps. Quant aux glandes crurales de la paire précédente, elles sont moins longues, mais bien plus larges, tantôt logées dans le sinus latéral, comme je l'ai observé du côté gauche, tantôt saillantes et pelotonnées dans la chambre du corps. Certains Péripates caraïbes, tels que le *P. Brölemanni* Bouv., présentent des glandes anales relativement plus puissantes, mais aucun d'eux n'est pourvu de glandes crurales semblablement développées: par ce double caractère, le *P. Tholloni* se rapproche, dans une certaine mesure, de deux Péripates andicoles, le *P. Eiseni* Wheeler, et le *P. Corradi* Cam.

En résumé, le *P. Tholloni* est bien plus voisin à tous égards des Péripates américains que des Péripates indo-malais; en tous cas, il ne présente aucune affinité avec les Péripatidés de l'Afrique australe, *Opisthopatis* et *Peripatopsis*.

Bulletin bibliographique.

Bargagli (P.) : Notizie sommarie sopra alcuni Insetti abitatori dei semi, dei frutti e dei legnami della Colonia Eritrea; (*Bull. R. Soc. Tosc. Ortic.*) 1904, 9 p.*

Busck (A.) : Tineid Moths from British Columbia, with Descriptions of new Species; (*Proc. U. S. Nat. Mus.*) 1904, 34 p.*

Caudel (A.-N.) : The Orthoptera hitherto unrecorded from the United States ; (*loc. cit.*) 1904, 6 p.*

Dastre (A.) : The Life of Matter ; (*Smiths. Rep.*) 1903, 36 p.*

Dyar (H.-G.) : The Lepidoptera of the Kootenai, District of British Columbia ; (*Proc. U. S. Nat. Mus.*) 1904, 60 p.

Grabau (A.-W.) : Philogeny of *Fusus* and its allies ; (*Smiths. misc. Coll.*) 1904, 157 p. 18, pl. n. ⊙*

Gregory (W.-K.) : A marine University ; (*Smiths. Rep.*) 1903, 8 p., 3 pl. n.*

Henneguy (L.-F.) : Les Insectes. — Morphologie, Reproduction, Embryogénie ; Paris, 1904, 804 p., 622 fig.. 4 pl. col.*

Lécaillon (A.) : Insectes et autres Invertébrés nuisibles aux plantes cultivées et aux animaux domestiques ; Paris, 1903, 182 p., nombr. fig.*

Needham (J.-G.) : New Dragon-Fly Nymphs in the U. States National Museum ; (*Proc. U. S. Nat. Mus.*) 1304, 36 p., 7 pl. n., fig.*

Roguier (A.) : Note sur une localité peu connue des environs de Paris ; (*Ann. Ass. Nat. Levall. Perr.*) 1903, 4 p.*

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1904, I, 23-24. — J. de Loverdo : L'étouffage des cocons par le froid artificiel.

Académie Imp. des Sciences de S^t^ Pétersbourg. — Annuaire du Musée zoologique, VIII, 3-4, 1903. — A. Birula : Miscellanea scorpiologica, V. — N. Adelung : Blattodées (Orthoptera) rapportées par M. le cap. G.-W. Kachovski de l'Abyssinie méridionale et des contrées limitrophes en 1898, (1 pl.). — A. Forel : Note sur les Fourmis du Musée zoologique de l'Académie Imp. des Sciences à S^t^ Pétersbourg. — R. Schmidt : Ueber eine neue *Thorictus*-Art aus Ost-Buchara (*Th. Kaznakowi*, sp. n.). — A. Birula : Sur un nouveau genre et une nouvelle espèces de Scorpions proven. d'Australie. — Sur une nouvelle espèce de Scorpions prov. des îles d'Aru. — N. Adelung : *Platycleis Roeseli* Hag., var *diluta* Charp. (*macroptera* Br. v. W.) du gouv. de Moscou. — A. Birula : Sur un nouveau genre de Solifuge provenant de Perse. — V. Brazmikow : Sur un genre nouveau et une nouvelle espèce de Décapodes, famille Hyppolytidae.

Canadian Entomologist (*The*), juin 1904. — J.-B. Smith : New Noctuid for 1904, I. — T.-D.-A. Cockerell : Three new Cecidomyid

Flies. — H.-L. Viereck et Divers : Synopsis of Oregon Washington, British Columbia and Vancouver, II. — R.-F. Pearsal : Another Geometrid Combination. — T.-H. Scheffer : The cocoon of the Ray Spider (*Theridiosoma gemmosum*), (fig.). — C. Stevenson : *Aphodius erraticus* L., on Montreal Island. — W. Bornes : New Species of North American Lepidoptera. — R.-V. Chamberlin : Notes on generic characters in the Lycosidae.

Cincinatti Society of natural History (Journal), XX, 4 — ⊙

Entomological News, mai et juin 1904. — J.-B. Smith : Notes on some Mosquito Larvae found in New Jersey, (4 pl. n.). — W. Knaus : The Coleoptera of the Sacramento Mountains of N. Mexico, II. — C.-W. Johnson : A supplementary List of the Diptera of New Jersey. — J.-A.-G. Rehn : A new Roach of the Genus *Chorisoneura* from South Carolina. — W.-D. Kearfott : Micro-Lepidoptera. — Suggestions, II, fig., (2 art.). — H.-L. Viereck : A case for Schmitt Boxes, (1 pl.). — J.-B. Smith : Some Remarks on Classification. — F. Blanchard : A new Californian species of *Dromaeolus* Kies. — A. Girault : *Attelabus bipustulatus* Fab. (Col.). Theory of Oviposition and construction of Nidus; Miscellaneous Notes, (fig.). — F.-M. Webster : Relation of the Systematic to the Economic Entomologist. — F. Grinnell : An early Collector in California. — W. Newcome : Some notes chiefly on the Scarcity of Michigan Rhopalocera in 1903. — J.-C. Bradley : On *Bopronia Garmani* Ashm., (1 pl. n.). — G.-A. Ehrman : New Forms of Exotic Papilionidae. — P.-P. Calvert : *Thaumatoneura Again* (Odonata). — H. Skinner : New Meloidae from Arizona. — Notes diverses.

Entomological Society of Washington (Proceedings), VI. 2, 1904. — H.-G. Dyar : Additions to the List of N. American Lepidoptera, n° 1. — Note on the Larva of an Hawaian Pyralid (*Omiodes accepta* Butler). — F. Benton : The specific Names of the common Honey-Bee. — H.-G. Dyar : Note on the Larva of *Therina somniaria* Hulst. — Note on the Larva of *Melanchroia geometroides* Walker. — R.-P. Currie : Notes on some Hemerobiidae from Arizona and California. — Hemerobiidae from the Kootenay District of British Columbia. — D.-W. Coquillet : New Diptera from Central America. — E.-S.-G. Titus : Some new Osmiinae in the U. States National Museum. — H.-G. Dyar : Additions of the List of North American Lepidoptera, n° 2. — E.-A. Schwarzi : A new Coccinellid enemy of the San José Scale. — W.-H. Ashmead : Remarks on Honey Bees. — A. Busck : A new Tineid Genus from Arizona, (fig.).

— A.-N. Caudell : The Synonymy of *Oedipoda cincta* Thomas. — W.-H. Ashmead : New generic Names in the Chalcidoidea.

Entomologische Litteraturblätter, 1904, 6.

Entomologist's Record and Journal of Variation, XVI, 7, 1904. — Progressive Melanism in Lepidoptera. — J.-A. Clark : A new Aberration of *Peridroma ypsilon*, (pl. n.). — T.-A. Chapman : Notes on the Geographical and Seasonal variation of *Heodes phlaeus* in Western Europe. — J.-W. Harrison : The Early Stages of *Colias edusa*. — A.-W. Bacot : Notes on the egg, pupa and cocoons of *Phragmatobia fuliginosa*. — M. Burr : Synopsis of the Orthoptera of Western Europa. — J. Edwards : *Agabus unguicularis* Thoms., and *A. affinis* Payk. — Notes diverses.

Instructor (*El*), XXI, 1-2, 1904. — ⊙

K. K. zoolog.-botan. Gesellschaft in Wien (*Verhandl.*), 1904, 3-4. — ⊙

Museo-nacional de Montevideo (*Anales*), II, 1, 1904. — ⊙

Naturaliste (*Le*), 15 juin 1904. — H. Coupin : Chronique et nouvelles. — P. Thierry-Mieg : Description de Lépidoptères nouveaux. — P. Noël : Vie et mœurs des Lépidoptères du genre *Vanessa* observés dans la Seine Inférieure.

New York Academy of Sciences (*Annals*), XIV, 4, 1904. — ⊙

Ohio State University (*Bulletin*), sér. 8, n° 17, 1904. — J.-G. Sanders : Coccidae of Ohio, I, (9 pl. n.).

Revista de Medicina tropical, avril 1904. — Dr M. Lebredo : Algunas observaciones sobre la Anatomia del Mosquito, con dibujos originales, (6 pl. n.).

Revue éclectique d'Apiculture, juin 1904.

Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, XVII, 197, 1904. — E. Olivier : Faune de l'Allier; Homoptères.

Rivista coleotterologica italiana, II, 5-6, 1904. — V. Ronchetti : Nuove indicazioni topografiche. — D. Sangiorgi : Note topografiche. — A. Porta : Recensioni. — V. Francesco : Specie e varietá nuove di Curculionidi Siciliani. — A. Porta : *Atheta* (*Liogluta*) *Bertolinii*, n. sp. — A. Fiori : Nuove indicazioni topografiche.

Rovartani Lapok, mai 1904. — Travaux entomologiques en langue hongroise.

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 13 juillet 1904.

Présidence de M. P. MABILLE.

Correspondance. — M. P. Chabanaud, Secrétaire, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

— M. Ch. Kerremans, 44, rue du Magistrat, Bruxelles (Belgique), nous informe qu'invité par M. le Secrétaire d'État de l'État Indépendant du Congo à collaborer aux *Annales* du Musée, il compte faire paraître dans celles-ci une étude sur les Buprestides de l'Afrique équatoriale. Parallèlement à cette étude, il entreprendra la publication d'une « Monographie des Buprestides », qui paraîtra par fascicules mensuels. Il recevra donc avec plaisir communication de tous les Buprestes qu'on voudra bien lui envoyer, étant entendu qu'ils seront expédiés par groupes. On peut, dès à présent, lui envoyer les Julodides (genres *Sternocera*, *Julodis* et *Amblysterna*) de toutes régions, les groupes suivants devant lui être expédiés après retour du premier et au fur et à mesure de ses demandes.

Changement d'adresse. — M. le Dr Henri Normand, Collioure (Pyrénées-Orientales).

Admission. — M. Joannès Clerc, 2, quai de Bondy, Lyon (Rhône). *Lépidoptères.*

Observations diverses.

Captures. — M. Ed. Fleutiaux signale la capture, faite par lui à Nogent-sur-Marne (Seine), d'*Orthotylus Scotti* Reut., Hémiptère nouveau pour la faune française.

— M. P. Estiot annonce à la Société qu'il a pu se procurer de nombreux exemplaires de *Tetropium fuscum* F. éclos à Draveil (Seine-et-Oise) dans un tronc d'*Epicea* mort sur pied dans un parc de cette localité.

Notre collègue A. Méquignon avait déjà pris le *Tetropium fuscum* dans la forêt de Montmorency.

A Draveil également, ont été capturés, dans les premiers jours de juillet : *Anoxia villosa* F. volant en nombre entre 8 et 9 heures du soir, *Hylosinus crenatus* F. provenant d'un Frêne abattu.

C'est grâce à l'obligeance de M. Cogneau fils, jardinier à Draveil, que notre collègue peut donner ces renseignements intéressants pour la faune du bassin de la Seine.

Communications.

Description de deux nouveaux *Trechus* (*Anophthalmus*) de France [Col.]

par E. Abeille de Perrin.

1. **Trechus (Anophthalmus) Vulcanus,** n. sp. — Long. : 3 mill. — Jaune paille, assez convexe et allongé; groupe du *Discontignyi*; tête grosse relativement, très arrondie sur les côtés, convexe, à double sillon peu recourbé. Corselet à peine plus large que la tête, peu cordiforme, à côtés peu sinueux, presque subparallèles dans le haut, peu abruptement redressés dans le bas, à angles inférieurs obtus; sillonné fortement au milieu, à disque très convexe de chaque côté de cette ligne. Élytres allongés, trois fois autant que larges, pas très convexes, à racine oblique, à épaules obtusément arrondies, à six stries enfoncées, peu régulières à partir de la 5e, les externes très irrégulières, à points très vagues, à peine sensibles; apex tronqué, à angles émoussés. un peu comme chez le *Zuphium Chevrolati*; trois grandes soies sur le 3e intervalle, les deux dernières très rapprochées entre elles; pubescence des plus fugaces, sensible seulement sur les bords des élytres où l'on voit une rangée de petites soies. Pattes médiocres, tarses assez allongés.

Très voisin d'*Orcinus* et de *Trophonius*, il diffère des deux par ses élytres dépourvus de vestiture courte, par le rapprochement entre elles des deux dernières soies élytrales et par l'allongement des tarses, surtout postérieurs; en outre, il est bien plus parallèle que le 2e, et strié presque complètement, ce qui l'éloigne du 1er.

Rapporté des grottes de l'Ariège par un guide qui ne se rappelle plus où il l'a capturé.

II. T. (Anophthalmus) Orpheus, var. **subparallelus**, nov. — Diffère du type par sa taille moindre (3.5 mill. au lieu de 4), sa tête considérablement plus étroite, son corselet un peu moins long et plus arrondi vers le sommet des côtés, le corps presque parallèle, la forme générale moins convexe.

Je n'ai pu constater de signes plus sérieux.

M. Fagniez l'a découvert dans la grotte de Liquet, près de Prat. Cette grotte étant plus éloignée de celle d'Aubert, patrie d'origine de l'*Orpheus*, que celle d'Aspet, où habite la var. *consorranus* Dieck, rien d'étonnant que le *subparallelus* s'écarte encore plus du type que cette dernière variété. C'est un exemple de plus des règles de dispersion par infiltration des *Trechus* cavernicoles.

Remarques synonymiques sur quelques *Euplectus* des Pyrénées-Orientales et description du mâle d'*Euplectus sulciventris* Guilleb. [Col.]

par le Dr H. Normand.

Parmi les Insectes hypogés que j'ai eu l'heureuse chance de capturer depuis mon installation dans les Pyrénées-Orientales, se trouvait un *Euplectus* auquel convenait à peu près la description d'*Euplectus sulciventris* Guilleb. (*Rev. d'Ent.*, VII [1887], p. 215); toutefois quelques différences semblant exister, surtout dans la forme des fossettes de la tête, j'ai prié notre excellent collègue M. Abeille de Perrin de vouloir bien me communiquer un des *types* de Guillebeau. Avec l'amabilité qui lui est habituelle, il me fit savoir que la collection Guillebeau ne contenait aucun *Euplectus* de ce nom.

Je tournai alors mes recherches d'un autre côté et, sachant que M. Valéry Mayet avait chassé à Amélie-les-Bains, localité d'origine de l'*Euplectus sulciventris*, je lui demandai de me confier le produit de ses chasses. Je n'eus pas de peine à y reconnaître deux exemplaires ♀ de l'espèce que j'avais capturée. Ils portaient le nom inédit d' « *E. lapidicola* » écrit de la main de Guillebeau. Étant donné que les termes de la description de l'*E. sulciventris* s'appliquent presque complètement à cette espèce, il est permis de supposer que Guillebeau en a changé le nom au moment de la décrire et qu'il n'a pas osé conserver un des deux *types* ♀ que lui avait communiqués M. Valéry Mayet.

Enfin, pendant mes chasses, je n'avais jamais pu réussir à mettre la main sur une autre espèce décrite de Collioure, l'*E. Guillebeaui* Xambeu. Quelle était cette espèce? Appartenait-elle, même, au genre *Euplectus*? On pouvait en douter; la description (*Rev. d'Ent.*, VIII [1889], p. 239) faisant ressortir que les segments dorsaux étaient « graduellement plus courts ».

Le capitaine Xambeu eut l'amabilité de me communiquer le *type* qu'il avait pris au mas de Passelaygue, près Collioure. Après un examen des plus attentifs, j'ai pu m'assurer qu'en effet cet insecte n'était pas un *Euplectus*, mais bien un *Amauronyx* et, qui plus est, l'*Amauronyx Barnevillei* Saulcy.

En résumé :

1° *Euplectus lapidicola* Guilleb. *in litt.* = *Euplectus sulciventris* Guilleb.

2° *Euplectus Guillebeaui* Xambeu = *Amauronyx Barnevillei* Saulcy.

⁂

Les exemplaires d'*E. sulciventris* que j'ai réussi à capturer, soit sous des pierres, soit le long de pieux enfoncés, offrent bien les caractères donnés par Guillebeau pour cette espèce et, en particulier, ceux des deux premiers segments abdominaux qui ne présentent que de légères dépressions sans stries. Toutefois les fossettes interoculaires sont bien nettes et non à peine visibles, comme il le dit. De plus, cet auteur ne parle pas des antennes, qui sont fort remarquables, rappelant, en petit, celles des *Trogaster* par leur massue volumineuse, à articles très séparés et de la longueur des six articles précédents réunis. Ces caractères antennaires, joints à ceux des premiers segments dorsaux de l'abdomen et aux caractères fémoraux du ♂, décrit ci-dessous, suffiraient presque à justifier une nouvelle coupe sous-générique (**Cyrtoplectus**).

Le ♂, non décrit jusqu'ici, possède les caractères distinctifs suivants : Hanches antérieures coniques, présentant au sommet un petit tubercule triangulaire; métasternum faiblement sillonné, un peu plus fortement dans sa partie postérieure; 5ᵉ segment ventral fortement rétréci, réduit à une simple lame; 6ᵉ déprimé transversalement; 7ᵉ arrondi, un peu relevé en tubercule; fémurs antérieurs et postérieurs assez fortement renflés; les intermédiaires énormes, constituant un caractère des plus remarquables; leur bord supérieur offre une dilatation arrondie rappelant complètement celle des fémurs antérieurs du ♂ du *Cyrtoscydmus Helferi* Schaum.

En terminant, je tiens à adresser ici mes plus vifs remerciements à MM. Abeille de Perrin, V. Mayet et Xambeu, qui ont bien voulu m'ouvrir leurs cartons et mettre leurs *types* à ma disposition.

Coléoptères cavernicoles inédits recueillis dans les Basses-Alpes (1).

Première note : *Carabidae.*

par P. de Peyerimhoff.

Trechus (Anophthalmus) diniensis. sp. nov. (fig. 1). — *Species minor, angustata, subplana, rufescens, forma prothoracis designata. Caput elongatum, ad latera modice rotundatum, versus ad buccam attenuatum, vix cordatum, pronoto angustius; oculis evanidis, quorum areae ovales, infossae, pigmentoque carentes locum tenent. Pronotum aeque longum ac latum, apice vix emarginatum, ad latera antice paulo rotundatum, ad basin et apicem ejusdem latitudinis, ante acutos angulos posticos breviter incisum. Coleoptera subparallela, striato punctata, striis integris, ad apicem autem laeviusculis, et interstriis convexis.* — Long. : 4,2-4.8 mill.

Grotte de Cousson, près Digne, cote 1450; une série d'exemplaires!

T. diniensis-cautus, subsp. nov. (fig. 2). — *Subspecies praeter staturam majorem, formamque corporis convexiusculam et latiorem, praesertim areis oculatoribus distinctissimis, haud infossis, pigmento nigro parce provisis, a typo differt, praetereaque sequentibus dignoscitur notis : caput majus, latius, ad oculos haud cordatum, antice haud attenuatum, lateribus parallelis. Pronotum latius, ad basin evidenter quam ad apicem angustius, angulis anticis rotundatis. Coleoptera antice margine distinctissima laterali provisa.* — Long. : 5.5 mill.

Grotte dite « Traóu de Guille » au Péoure d'Esclangon (arr^{t} de Digne), cote 950; un seul exemplaire!

T. diniensis remarquable par sa petite taille, l'élégance de ses formes et les contours parfaitement réguliers du pronotum, dont la base et le sommet sont de même largeur, paraît voisin des espèces des Alpes-Maritimes et de Ligurie. On ne trouve d'ailleurs, parmi celles-ci, aucune analogue qui puisse lui servir de terme de comparaison.

---

(1) Les descriptions qui suivent devaient être insérées dans un travail d'ensemble sur la faune cavernicole des Basses-Alpes. La publication de ce mémoire se trouvant reportée à l'année suivante, je crois utile de décrire sans plus de retard les nouvelles espèces de Coléoptères recueillies dans les grottes bas-alpines, et dont plusieurs, dejà, sont répandues dans les collections.

La forme *cautus* est très remarquable par sa grosse tête, qui n'est aucunement rétrécie au niveau des yeux. Les aires oculaires, plus saillantes par conséquent, parfaitement visibles de dessus, sont recouvertes d'une cornée un peu convexe, dont les contours sont nettement pigmentés, sans qu'il y ait d'ailleurs trace d'ommatidies. La grotte où elle se trouve est située à 17 kilomètres de Digne, et à 23 kilomètres environ de celle de Cousson. Malgré des recherches réitérées, et l'emploi de tous les procédés usités en matière de chasse hypogée, je n'ai jamais pu retrouver d'autre exemplaire que celui rencontré dès la première visite de cette grotte, en septembre 1901. Les caractères de cet unique individu, parfaitement normal et complet, sont assez remarquables pour qu'il ait paru utile de le décrire, et trop nettement en rapports avec ceux d'*A. diniensis* pour qu'il ne faille y voir autre chose qu'une sous-espèce, réalisée par amixie.

On notera l'altitude de la grotte où fréquente *T. diniensis* (1450^{m}). C'est, je crois, la plus élevée qui ait été observée pour les *Trechus* cavernicoles. Elle dépasse de 500 mètres celle que Viré croyait exceptionnelle et anormale en signalant la découverte d'*A. Mayeti* Ab. dans les Causses.

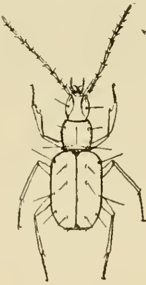


Fig. 1.

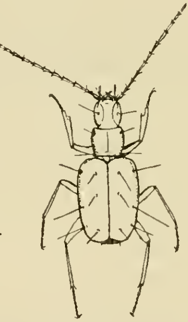


Fig. 2.

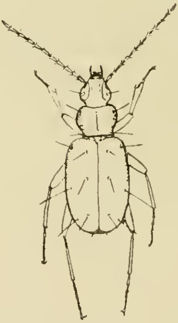


Fig. 3.

Trechus (Anophthalmus) convexicollis, sp. nov. (fig. 3). — *Species convexiuscula, ex affinitate* An. delphinensis *Ab., cum quo forma congruit, sed statura minori, antennis brevioribus, formaque prothora-*

cis differt. Caput aeque longum ac latum, pronoto angustius; areae oculatores evanidae. Pronotum transversum, antice emarginatum, lateribus usque ad medium arcuatum et expansum, deinde usque ad posticos acute prominulos angulos rectum, valde in disco convexum, basi depressum. Coleoptera subrotundata, fortiter striato-punctata, striis ad apicem evanidis, interstriis convexis. — Long. : 4,8-5 mill.

Grotte du Pertuis de Méailles (arr^{t} de Castellane), cote 1050; une série d'exemplaires!

Malgré des rapports étroits avec *An. delphinensis* Ab., qui est propre à la Drôme et à l'Isère, cette espèce s'en distingue aisément par sa taille plus petite, ses antennes beaucoup plus courtes, leurs articles à peine trois fois plus longs que larges, le pronotum plus court, extrêmement convexe et s'abaissant brusquement à la base : vu de côté, cet aspect est particulièrement caractéristique. En outre, les côtés du pronotum, beaucoup plus explanés, sont fortement arrondis en avant jusqu'au milieu, puis se rétrécissent obliquement et en droite ligne jusqu'aux angles postérieurs. Chez *An. delphinensis* au contraire, la courbe se continue presque jusqu'à la base.

Sur une invasion de *Deilephila lineata* F., var. *livornica* Esp. dans le vignoble algérien [Lép.]

par le Dr A. Giard.

La Vigne est assez fréquemment attaquée, en Algérie, par les chenilles de *Chaerocampa Celerio* L. et de *Chaerocampa Elpenor* L. En mai 1898, j'ai recueilli les chenilles de ces deux espèces à peu près en nombre égal dans le vignoble de mon ami regretté F. Debray, à la Bouzareah, près Alger. Les dégâts qu'elles occasionnaient étaient insignifiants.

Aussi, grande fut ma surprise, en lisant, ces jours derniers, dans les journaux de viticulture, le récit d'une invasion formidable de chenilles de *Sphinx* dévastant les vignes du département d'Alger (1).

Grâce à la complaisance de M. R. Marès, professeur départemental d'Agriculture et de M. Bedos, expert phylloxérique à Fort-de-l'Eau, qui voulurent bien m'envoyer des spécimens de ces ravageurs, je pus me convaincre bientôt qu'il ne s'agissait pas des espèces citées plus haut, mais d'un *Deilephila*, le polyphage *D. livornica* Esp., la variété paléarctique de *D. lineata* Fab.

---

(1) Voir notamment les articles de MM. R. Marès et Bedos dans la *Revue de Viticulture* de P. Viala (n° 548, 16 juin 1904, p. 672) et dans le *Réveil agricole* de Marseille (n° 586, 26 juin 1904, p. 404).

A la suite d'un hiver et d'un printemps très pluvieux, les papillons avaient été amenés des hauts plateaux, vers la fin d'avril, par un coup de sirocco. Ils avaient pondu dans les vignes, et bientôt les chenilles envahissaient tout le vignoble de la région montagneuse : Aïn-Bessem, Bir Rabalou, Bertuille, les Trembles, Medea, Loverdo, Gouraya, Berrouaghia, Ben Chicao, Hammam-Rhira, Marguerite, Sidi Bel Abbès, etc.

Dans certains endroits, on comptait 150 à 190 chenilles sur une seule souche, et celle-ci était nettoyée de ses bourgeons, de ses feuilles et de ses grappes en deux ou trois jours. De petites vignes de 4 à 5 hectares ont été entièrement ravagées. D'après M. Marès, dans la région de Medea, des enfants de 12 ans ont ramassé 10 à 12 litres de chenilles dans leur journée. Après le ramassage il semblait que les chenilles fussent encore aussi nombreuses.

Les chrysalides qui m'ont été envoyées fin juillet ont donné leur papillon en route. Les chenilles peu nombreuses que j'ai reçues appartenaient toutes à la jolie variété noire décrite et figurée par Sylvain Ebrard dans la *Feuille des jeunes Naturalistes* (8^e année, n^o 86 [1er déc. 1877], p. 13, pl. I). Cette chenille avait été trouvée (une demi-douzaine d'individus) à Fraisses (Loire), en juillet 1874, sur une Linaire que S. Ebrard appelle *Linaria rotundifolia*, mais qui, d'après la figure, semble être *L. cymbalaria* L. Sur le vu d'un exemplaire soufflé, Millière et Goossens déclarèrent que cette chenille leur était inconnue. Toutefois Goossens supposa qu'elle appartenait à *D. livornica*, ce qui fut justifié par l'éclosion des exemplaires conservés vivants.

Le 11 juillet 1880, de Tarlé trouve au Blanc (Indre), sur une Linaire indéterminée, 3 chenilles de *D. livornica*, de variétés différentes, dont une répondait à celle figurée par S. Ebrard. L'éclosion du papillon eut lieu en septembre (*F. j. N.*, XI [1881], p. 102).

En Amérique, cette variété était connue depuis longtemps, et Riley avait, dès 1870, attiré l'attention des entomologistes sur les curieuses variations des chenilles de *Deilephila lineata*, polymorphisme d'autant plus intéressant que le papillon est d'une remarquable constance dans l'étendue de son vaste habitat (1).

Au cours de l'invasion algérienne récente, M. Bedos a été frappé, de son côté, des variations de ces chenilles. Leur teinte, qui est verdâtre quand elles sont jeunes, devient, dit-il, brunâtre à la suite des mues. A l'état adulte elles portent 5 bandes longitudinales d'une couleur noirâtre; la ligne dorsale est quelquefois rose ou fauve et l'on trouve des chenilles ayant les raies noires transversales, au milieu d'autres qui les ont longitudinales.

---

(1) Riley (C. V.), Third annual Report on the noxious and other Insects of the State Missouri (6th annual Report State Board of Agricult. f. 1870. Jefferson City Mo, p. 140).

La chenille de *D. livornica* est donc merveilleusement propre à l'étude du développement des dessins et des couleurs chez les Sphingides et elle pourrait servir à vérifier les idées de Eimer et celles de Weissmann sur cette importante question. Weissmann semble avoir eu peu d'exemplaires de *D. lineata* à sa disposition.

Dans le Sud Algérien, à Biskra notamment, la chenille de *D. livornica* vit surtout sur les Euphorbiacées (E. Allard, *S. ent. F.* [1867], p. 315). M. Marès l'a trouvée aussi sur les *Rumex* et les Asphodèles. Quelque extraordinaire que puisse paraître cette dernière nourriture, elle n'est pas invraisemblable, car, en Amérique, où la chenille de *D. lineata* vit principalement sur le Pourpier (*Portulaca*), elle devient polyphage, les années d'abondance, et on la voit alors dévorer même les jeunes plants de Maïs!

En Tunisie, où le Sphinx à lignes a été également abondant cette année, il aurait attaqué les Oliviers de préférence à la Vigne.

Riley a déjà fait observer que les invasions de *D. lineata* suivent souvent celles des Acridiens (1). Il résulte en effet d'une statistique assez difficile dont j'ai puisé les éléments dans de nombreux journaux entomologiques que, contrairement à ce qui a lieu pour beaucoup d'Insectes dont la multiplication exagérée coïncide avec les années de *minimum* des taches solaires (les Acridiens sont dans ce cas), les années où *D. lineata* a été trouvé en grandes quantités et en migrations sont des années avoisinant les *maxima* des taches solaires. Il faut dire aussi que les ravages des Acridiens, en débarrassant le sol de certains végétaux, permettent, les années suivantes, l'apparition d'autres plantes dont les grains peuvent germer et se développer (Solanées, Portulacées, Euphorbiacées, etc.); les *Deilephila* se multiplient aux dépens de cette végétation nouvelle, et, à la faveur des vents du Sud, étendent momentanément sur le Nord leur zone d'habitat permanent.

En France, les localités les plus septentrionales où l'on ait observé *D. livornica* sont, à ma connaissance : 1° les environs de Valenciennes où une chenille a été trouvée par Dabancourt, le 21 juin 1804 (année de maximum des taches solaires); 2° Douai, ville où un papillon a été pris par E. Farez, il y a plus de quarante ans. Il est probable que les captures seront relativement fréquentes, cette année et peut-être l'année prochaine, sur divers points du territoire.

---

(1) Riley (C. V.), First annual Report of the U. S. Entom. Comm. for the year 1877. Washington, 1878, p. 434-435.

Longévité des *Margarodes* [Hémipt.]

par Valéry Mayet.

A plusieurs reprises nous avons entretenu nos collègues de la résistance à un jeûne absolu de certaines Cochenilles américaines du genre *Margarodes*, notamment dans un article de fond (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1896], p. 419 et suivantes). Notre dernière note est dans le *Bulletin* de 1899, séance du 22 février.

Nous y parlions de *Margarodes vitium* Giard reçus du Chili en juin 1889 et qui, depuis dix ans, vivaient enkystés, sans autres aliments possibles que leurs réserves physiologiques. « De ce lot de 1889, disions-nous, 5 kystes vivent encore, ce que nous voyons à leur densité comparée à celle de l'eau, à l'absence d'odeur de bouc dont nous avons longuement parlé et à l'émission de bâtonnets cireux blancs dès que l'on arrose la terre sur laquelle ils reposent. »

De ces 5 kystes aucun *Margarodes* n'était sorti entre 1889 et 1904 et nous nous demandions s'ils écloraient jamais, quand, le 10 juin dernier, nous avons trouvé dans la boîte une coque ouverte « à la façon de celle d'un œuf à la coque qui aurait été mangé » et à côté, cheminant sur la terre du fond, une de ces grosses ♀ figurées dans notre travail de 1896 (p. 429). Le lendemain la ponte commençait, les œufs entourés d'une masse de flocons blancs, et, le 18, elle était terminée.

Notre Cochenille a donc vécu 15 ans, sans aucune alimentation extérieure possible autre que de l'eau claire absorbée par endosmose.

Restent 4 de ces kystes de 1889 qui manifestent leur vitalité par l'émission de bâtonnets cireux et qui nous permettront de prolonger encore l'expérience.

Bulletin bibliographique.

François (Ph.) : Sur divers Géotrupes du sous-genre *Thorectes* Muls. [Col.], 2e note; (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1904, 5 p.*

Neumann (L.-G.) : Notes sur les Ixodidés. — II. (*Archives de Parasit.*), 1904, 21 p., fig.*

Séménow (A.) : Notice nécrologique sur Tschitschérine (en langue russe) : (*Rev. russ. d'Entom.*). 1903, 8 p., portrait.*

Agricultural Gazette of. N. S. Wales (The), XV, 5. 1904. — W. Froggatt : The Nut Grass Coccid. (pl.). — M. Blunno : A Sketch of the Position of Viticulture in Europe with respect to *Phylloxera*, (fig.).

Annals and Magaz. of natur. Hist, sér. VII, 14. n° 79, 1904. — T.-D.-A. Cockerell : Descriptions and Records of Bees. — G.-J. Arrow : On the coleopterous Group « *Heptaphyllini* » of De Borre. — Capt. T. Broun : Descriptions of new genera and species of New Zealand Coleoptera. — W.-F. Kirby : Description of a new species of the Neuropterous Family Nemopteridae. — W.-L. Distant : Rhynchotal Notes. — G.-M. Thomson : A new Family of Crustacea Isopoda.

Assoc. franç. pour l'avanc. des Sciences, Bulletin de l'A. f. a. S., n° 6, 1904.

Entomological News, XIV, 7, 1903. — Notice nécrologique sur C.-A. Blake, (portr.). — T.-D.-A. Cockerell : A new Bee of the Genus *Andrena*. — F. Ris : Note on a small Collection of Dragonflies (Odonata) from Baltimore (Maryland). — A. Trenies : *Palaeoxenus* (*Cryptostoma*) *Dohrni* Horn. — E.-B. Williamson : The Dragonflies (Odonata) of Tennessee, with a few Records for Virginia and Alabama. — C.-S. Brimley et F. Sherman : A Morning's Collection at Raleigh N. C. — H.-F. Harris : The Eggs of the *Psorophora ciliata*. — J.-A.-G. Rehn : A new Roach of the Genus *Ischnoptera* from Florida. — N. Banks : A new Species of *Habrophlebia*, (fig.). — H. Skinner : Notes on Buprestidae (Col.) with Descriptions of new Species, (1 pl.). — Notes diverses.

Entomologist's monthly Magazine (The), n° 482, 1904. — In memoriam Robert Mc Lachlan. — J.-J. Walker : Antipodean Field Notes : II. — A Year's Insect Hunting in New Zealand (conclud.). — Re-occurrence of *Bagoüs brevis* Gyll., at Woking. — J.-W. Yerbury : Some dipterological and other Notes on a visit to the Scilly Isles. — M. Cameron : Description of two new species of *Diglossa* (*Diglotta*) from the Island of Perim. — J. Kidson-Taylor : *Rhinomacer attelaboides* F. at Sherwood. — E.-G. Elliman : *Catops sericatus* Chaud. in Bucks. — R.-S. Bagnall : *Metoecus paradoxus* L. in the Derwent Valley. — H.-L.-F. Guermonprez : *Deilephila lineata* F. — *livornica* Esp. — E. Saunders : *Andrena nivcata* Friese at Margate. — A.-J. Chitty : *Andrena ferox* Smith ♀ at Huntingfield, Kent.

Feuille des Jeunes Naturalistes (*La*), n° 405, 1904. — Gaston Portevin : Contribution au Catalogue des Diptères de Normandie. — Notes spéciales et locales.

K. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar, XXXVII, 7-8. — ⊙

K. K. zool.-botan. Gesellsch. in Wien, LIV, 5, 1904. — ⊙

Naturaliste (*Le*), XXVI, 416, 1904. — P. Chrétien : Les chenilles des Lins.

R. Accademia dei Lincei (*Atti*). 1904, I, 11. — ⊙

Revista agronomica, II, 7, 1904.

Revue éclectique d'Apiculture, 1904, 7.

Royal Society of London. — 1° *Philosophical Transactions*, 197, pp. 47-122. 1904. ⊙ — 2° *Proceedings*, LXXIII, 493, 494 et 495, 1904. — ⊙

Sociedad cientifica « Antonio Alzate » (*Memorias y Revista*, XVIII), 6; XIX, 5-7; XX, 1-4, 1902-3. — ⊙

Societas Entomologica, XIX, 3, 4, 5, 6 et 7, 1904. — K. Heyn : Eine neue afrikanische *Ilema*-Art. — H. Fruhstorfer : Eine neue *Parnassius*-Form aus Tibet. — Eine *Papilio*-Aberration aus Honduras. — Neue Indo-Malayische Rhopaloceren. — F. Fuchs : Neue Schmetterlingsformen. — H. Gauckler : *Orthosia mucilenta* Hb., var. *obsoleta* Tutt. — B. Slevogt : *Smerinthus tremulae* Tr. (*Amorpha amurensis* Staud.). — W. Neuburger : Eine neue Form von *Larentia badiata* Hb. — B. Kaiser-Nurnberg : *Laemostenus* (*Antisphodrus* Schauf.) *Schreibersi* Küst. auf einem Berggipfel in Tirol. — M. Gillmer : Nachtrag zu meinem Referat über G. Whealer's Butterflies of Switzerland and the Alps of Central Europe. — H. Fruhstorfer : Neue Indo-Malayische Rhapaloceren. — B. Slevogt : Haben Insekten Ortssinn? — F. Himsl : Die Geometriden Oberösterreichs, (2 art.). — P. Born : Kurzer Bericht ueber meine Exkursion von 1903, (2 art.). — W. Neuburger : Eine neue Spannerabart aus Digne. — G. Breddin : Neue Rhynchotenausbeute aus Süd Amerika. — H. Fruhstorfer : Neue *Elymnias* aus Celebes und dessen Satellit-Inseln.

Société d'Agriculture, Sciences et Industrie de Lyon (*Annales*), Sér. VIII, t. I, 1903-1904. — ⊙

Société des Sciences historiques et naturelles de Semur en Auxois (*Côte-d'Or*) (*Bulletin*), 1902. — 3, 1904. — ⊙

J. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 27 juillet 1904.

Présidence de M. P. MABILLE.

Correspondance. — MM. P. Chabanaud, Secrétaire, et Ph. Grouvelle, Secrétaire-adjoint, s'excusent de ne pouvoir assister à la séance.

— M. Joannès Clerc remercie la Société de son admission.

— M. A. Gallardo s'excuse de n'avoir pu prendre congé de ses collègues avant son départ pour Buenos-Ayres.

Distinctions honorifiques et nomination. — Le Président annonce que nos collègues MM. R. du Buysson, Ed. Lamy et Ch. Pérez sont nommés officiers d'Académie.

— M. Ch. Pérez est, en outre, nommé professeur titulaire de Zoologie à la faculté des Sciences de l'Université de Bordeaux.

Changements d'adresse. — M. le Dr Henry Normand, Collioure (Pyrénées-Orientales).

— M. A. Gallardo, 966, calle Santa Fé, Buenos-Aires (République-Argentine).

Don d'ouvrages. — M. Ch. Janet fait généreusement don à la Société d'un lot de brochures toutes nouvelles pour la bibliothèque.

Congrès international de Zoologie. — Le Président donne lecture d'une circulaire relative au sixième Congrès international de Zoologie qui aura lieu à Berne, du 14 au 19 août 1904. Cette circulaire, donnant tous les renseignements nécessaires, est déposée à la bibliothèque de notre Société et tenue à la disposition des intéressés.

Communications.

Liste de Coléoptères récoltés à La Ferté-Alais (Seine-et-Oise)

par L. Bedel.

Vers la fin de mai et dans les premiers jours de juin 1904, j'ai exploré en partie les environs immédiats de La Ferté-Alais [1], notamment les hauteurs du « Tertre » et de « l'Ardenay » qui limitent, à droite et à gauche, la vallée de l'Essonne. Du côté du Tertre surtout, la faune entomologique est analogue à celle des célèbres friches de Lardy, mais avec un caractère peut-être encore plus méridional, et c'est jusqu'ici la seule localité près de Paris où l'on puisse trouver simultanément le *Leucosomus pedestris* Poda, l'*Anisorrhynchus barbatus* Rossi et le *Phytoecia rubro-punctata* Goeze, tous trois d'ailleurs confinés sur un espace de quelques mètres à peine.

Voici la liste des principales espèces que j'ai récoltées au printemps [2] :

Bembidion Mannerheimi Sahlb., vallée de l'Essonne. — *Ophonus cordatus* Duft. — *O. rupicola* St. — *Harpalus pygmaeus* Dej., hauteurs calcaires. — *H. tenebrosus* Dej., id. — *Amara fusca* Dej. — *Stenus Leprieuri* Cuss., mares pluviales des grès du plateau de l'Ardenay. — *Homalium* (*Xylodromus*) *testaceum* Er. — *Olibrus bisignatus* Mén., abondant sur les capitules du *Carduus nutans*; nouveau pour le bassin de la Seine. — *Atomaria fimetarii* Herbst. — *Laemophloeus ater* Oliv., sur les *Sarothamnus* morts. — *Dermestes ater* Oliv., devant la ferme de l'Ardenay, sur les capitules du *Carduus nutans*, envahis par des *Larinus* [3]; non signalé du bassin de la Seine, mais déjà trouvé à Moret (Seine-et-Marne), d'après Ch.

---

(1) La petite ville de La Ferté-Alais n'est guère, à vol d'oiseau, à plus de 40 kilomètres au Sud de Paris. Elle est dominée par de grandes pentes de sables et de grès, auxquelles succèdent des plateaux de calcaire lacustre, d'une altitude moyenne de 130^{m} (la station du chemin de fer, située à mi-côte et en haut de la ville, est à 67^{m} d'alt.). L'Essonne, qui coule au fond de la vallée, est bordée de prairies humides, en partie tourbeuses.

(2) Les noms des espèces les plus intéressantes sont inscrits en caractères espacés.

(3) En Algérie, je n'ai jamais trouvé le *Dermestes hirticollis* F. que sur des Carduacées et spécialement sur les capitules des *Echinops* attaqués par le *Larinus onopordi*.

Brisout. — *Onthophagus emarginatus* Muls. — *Diastictus vulneratus* St., sablière du Tertre. — *Psammobius sulcicollis* Ill., id. — *Rhizotrogus cicatricosus* Muls., 1 ex. mort. — *Anthaxia funerula* Ill., sur les *Sarothamnus* de l'Ardenay. — *A. quadripunctata* L., bois de Pins. — *Agrilus chrysoderes*, var. *rubicola* Ab., sur les *Rubus* devant la ferme de l'Ardenay. — *Trachys Marseuli* Ch. Bris., sur *Stachys recta.* — *T. nanus* Herbst, sur *Geranium sanguineum.* — *Melanotus crassicollis* Er. — *Agriotes sordidus* Ill. — *Idolus picipennis* Bach, sur les Chênes en fleur. — *Pheletes aeneo-niger* De Geer. — *Cardiophorus gramineus* Scop. — *C. nigerrimus* Er. — *Attalus lobatus* Oliv. — *Hedobia regalis* Duft. — *Dryophilus anobioïdes* Chevr., sur les *Sarothamnus* desséchés. — *Corticeus linearis* Fabr., branches de Pins coupées. — *Isomira murina*, var. **Aemiliae**, nov. (1), un individu, avec de nombreux exemplaires du type. — *Omophlus rugosicollis* Br., en mai. — *Nemonyx lepturoïdes* Fabr. — *Strophosomus lateralis* Payk. — *Limobius mixtus* Bohem. — *Leucosomus pedestris* Poda (*Momus* Scop.), à la limite des friches du Tertre et des champs du plateau calcaire. — *Anisorrhynchus barbatus* Rossi (*bajulus* Oliv.), comme le précédent, en mai. — *Mecinus circulatus* Marsh. — *M. longiusculus* Bohem. — *Tychius venustus*, var. *genistae* Bohem., abondant sur *Genista tinctoria.* — *T. tibialis* Bohem. — *Ceuthorrhynchus* (*Allodactylus*) *affinis* Payk., sur *Geranium sanguineum.* — *C. signatus* Gyll., sur *Stachys recta.* — *C. nanus* Gyll. — *Apion rufulum* Wenck., sur l'*Urtica urens*, le long des murs des ruelles et parmi les décombres; espèce nouvelle pour le bassin parisien (2). — *A. lanigerum* Gemm., sur *Coronilla minima.* — *A. meliloti* Kirby. — *A. Curtisi* Steph. (*Waltoni* Steph.). — *Xyloborus cryptographus* Ratz., vallée de l'Essonne. — *Callidium* (*Phymatodes*) *lividum* Rossi, bois de l'Ardenay. — *Phytoecia rubro-punctata* Goeze (*Jourdani* Muls.), près de l'un des fours à chaux du Tertre, fin mai, à terre entre les brins d'herbes rabougris et disséminés; espèce nouvelle pour le bassin de la Seine. — *Labidostomis lucida* Germ., devant la ferme de l'Ardenay. — *Cryptocephalus bidens* Thoms. (*sericeus* ‡ Suffr.). — *C. imperialis* Laich. (*bistripunctatus* Germ.), sur *Betula* (3). — *Lyp-*

---

(1) *Nigra; palpis, antennis pedibusque concoloribus.* — Diffère de la var. *maura* Fabr. (1792) par ses antennes et ses pattes entièrement noires.

(2) Je l'avais déjà trouvée à Villebon près Palaiseau (Seine-et-Oise) et M. le Dr Marmottan l'a prise à Barbizon (Seine-et-Marne).

(3) C'est par erreur que, dans ma *Faune* (V, p. 388), j'ai indiqué cette espèce comme se retrouvant en Asie Mineure.

rus pinicola Duft., par milliers dans certains massifs de Pins. — *Phyllotreta crassicornis* All. — *Aphthona atro-virens* Först., pas rare en mai sur les friches. — *Psylliodes hyoscyami* L.

Dans la première quinzaine de juillet, durant une période de chaleurs torrides, j'ai pu trouver encore à La Ferté-Alais les espèces suivantes qui proviennent, en majeure partie, de la vallée de l'Essonne :

Microglossa nidicola Fairm., nids d'*Hirundo riparia* L. — *Agrilus hyperici* Creutz. — *Adrastus nitidulus* Marsh. (*pallens* ‡ Er.). — *Silis ruficollis* Fabr. — *Cerapheles terminatus* Mén. — *Hymenalia rufipes* Fabr. — *Anoplus roboris* Suffr. — *Balaninus betulae* Steph. (*Herbsti* Gemm.), abondant sur les rameaux fructifères d'*Alnus glutinosa*. — *Nanophyes brevis* Bohem. — *Anaesthetis testacea* Fabr. — *Cryptocephalus janthinus* Germ., sur *Lysimachia vulgaris*. — *Thyamis brunnea* Duft. — *Coccinella lyncea*, var. *agnata* Rosh., venant d'éclore, sur les Chênes rabougris poussant dans les sables du Tertre. — *C.* (*Calvia*) *quindecimguttata* Fabr.

Description d'un *Trechus* (*Anophthalmus*) nouveau [Col.] des Pyrénées

par le Dr A. Chobaut.

Trechus (Anophthalmus) Pueli, n. sp. — D'un roux ferrugineux clair; dessus du corps glabre, sauf les poils tactiles normaux et quelques petits poils courts aux épaules; brillant, sans aucune espèce de pruinosité. Tête large, renflée progressivement en arrière. à partir de l'insertion des antennes, puis se rétrécissant un peu plus brusquement, de manière à former un cou court et bien distinct. Antennes courtes, dépassant à peine des deux derniers articles l'angle huméral des élytres, formées d'articles relativement courts et de plus en plus épais à mesure qu'ils se rapprochent de l'extrémité. Pronotum à disque assez convexe, avec un sillon médian bien marqué, n'atteignant ni le sommet, ni la base; fortement rétréci en arrière, nettement cordiforme; à peu près aussi long que large dans sa largeur maxima; à côtés régulièrement et assez fortement rétrécis en arrière, à partir du quart antérieur où il offre sa plus grande largeur, puis légèrement redressés un peu avant la base où ils forment un angle obtus; non émoussé au sommet, avec le bord postérieur dont le milieu est largement échancré en arc de cercle et les extrémités obliquement coupées vers les angles postérieurs. Élytres relativement larges et courts, assez convexes, légèrement élargis après leur milieu, très faiblement sinués derrière les épaules, qui sont bien marquées, mais arrondies au sommet; quatre premières stries, dont la suturale, bien gravées, la quatrième plus courte; cinquième strie à peine tracée; ces stries avec des traces de points larges, peu profonds, espacés, visibles surtout vers la base; intervalles convexes : trois pores sétigères dorsaux : premier, vers le quart de la longueur des élytres; deuxième, vers la moitié; troisième, non loin de l'apex. Pattes robustes, relativement courtes, avec les tarses épais.

♂. Trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés. — Long. : 3,2 mill.

♀. Tarses antérieurs simples, mais épais. Forme un peu plus large. Élytres plus renflés postérieurement, à suture et intervalle sutural déprimés depuis la région scutellaire jusqu'au niveau du troisième pore sétigère dorsal. — Long. : 3,4 mill.

J'ai pris un seul exemplaire du ♂ de cette espèce, le 23 juin dernier, dans la grotte de Lavelanet (Ariège), au cours d'une récente exploration des grottes des Pyrénées. Mon cher ami et compagnon de voyage, M. Louis Puel, a découvert la seule ♀ connue de cette espèce dans la grotte du Portei ou de Crampagna, près Foix (Ariège), le 25 juin 1904. Il est juste que je lui dédie cette espèce et je le fais avec un vif plaisir.

Je crois bien ne pas faire erreur en rapportant ces deux insectes à une seule et même espèce, malgré les quelques différences qu'ils présentent et que j'attribue au dimorphisme sexuel. Le sujet capturé par M. Puel est remarquable par la dépression suturale des élytres que ne présente pas le mien. Il m'a semblé que c'était un individu du sexe ♀, tandis que le mien appartient au sexe ♂. Il est évident que d'autres matériaux d'étude sont nécessaires pour confirmer ou infirmer cette opinion. J'ajouterai que la grotte de Lavelanet est distante de celle du Portei d'environ 40 kilomètres à vol d'oiseau, et que la première est beaucoup plus humide et plus argileuse que la seconde.

L'*Anophthalmus Pueli* est bien remarquable par sa petite taille, sa forme large et courte, ses antennes brèves et épaisses et ses pattes robustes. Il se rapproche surtout de l'*An. gallicus* Delarouzée. Il en diffère cependant bien nettement par sa taille plus petite, sa forme plus trapue, sa couleur plus foncée, le dessus de son corps plus brillant, ses antennes plus courtes et plus robustes, ses épaules mieux marquées, ses stries élytrales plus profondes, l'emplacement de ses pores sétigères dorsaux (le premier pore sétigère dorsal est situé vis-à-vis de l'angle huméral, chez le *gallicus*, et beaucoup plus en arrière, chez le *Pueli*), etc.

Coléoptères cavernicoles inédits recueillis dans les Basses-Alpes.

Deuxième note : *Pselaphidae* et *Silphidae*

par P. de Peyerimhoff.

Pselaphidae.

Bythinus (**Bythoxenus**) **Guignardi**, sp. nov. — Femina : *Nitidula, rufotestacea, pilis longis suberectis hirta. Caput laeve, postice rotundatum, vertice carinatum, in medio bifoveolatum, ante acetabula antennarum impressum. Oculi minutissimi, pigmento vix provisi. Antennae caput cum pronoto superantes, art. primus duplo longior quam latior, secundus ovalis, primo angustior, longior quam latior plus dimidio; art. 3-8 in latitudine aequales, et in longitudine gradatim decrescentes, 6-8 transversi, 9us duplo, 10us triplo quam funiculus latiores, cum 11o maximo obconico clavam aegre definitam efformantes. Palporum maxillarium articuli secundus et tertius (in utroque sexu) grosse scabrosi. Pronotum laeve, aeque longum ac latum, versus basin attenuatum, transversaliter sulcatum. Coleoptera longiora quam ad apicem latiora, ad basin pronoto latiora, ad suturam sulcata, parum punctata. Pedes graciles.* — Signa maris : *Oculi majusculi, prominuli. Caput subtus versus collum convexum, longe pilosum, carina transversa pilosa in medio munitum, deinde excavatum, ut in* B. latebroso *Reitt. Antennarum articulus primus clavate cylindricus, ad apicem praesertim intus leviter expansus. Ultimus palporum maxillarium articulus elongatus, super intus prope medium foveatus.* Forma oedimera : *palporum tuberculi majores, acuti, manifestissimi; pedes sumpti incrassati, tibiae anticae versus apicem emarginatae, dentatae, posticae ad apicem dentatae.* Forma gynomorpha : *palpi ut in femina; pedes haud incrassati, tibiae anticae versus apicem leviter sinuatae, inermes, postice ad apicem subtiliter dentatae.* — Long. : 1,2-1,4 mill. — *Hab. in speluncis.*

Grotte dite « Baume des Pierres » dans la forêt de Malassauque, commune de Quinson (arrt de Digne), cote 550; six exemplaires, 4 ♂, 2 ♀! Dédié à M. G. Guignard, ingénieur des Ponts et Chaussées à Digne, en compagnie de qui j'ai exploré pour la première fois cette caverne et découvert l'espèce en question.

Ce *Bythoxenus* prend place dans le groupe des *B. Doriae* Schauf., *maritimus* Reitt., *gracilipes* S^{te}-Cl. Dev., *Vaccae* Dod. et *Aymerichi* Dod., dont M. Dodero a établi la caractéristique sur la présence d'une fossette arrondie ornant la face supérieure du dernier article des palpes maxillaires chez le mâle (*Glyptobythus* Raffray in litteris. — Cf. Dodero, Mat. p. l. stud. dei Coleotteri italiani, in *Ann. Mus. Civ. di St. nat. di Genova*, XX (XL), 1900, 411). La position de cette fossette est sujette à varier. M. A. Dodero, qui a examiné le *B. Guignardi*, m'a montré que, chez *B. maritimus*, elle est située tout à la base de l'article, chez *gracilipes*, au milieu et à égale distance des côtés, chez *Guignardi*, au milieu, mais contre la marge intérieure.

Au reste, l'espèce est surtout voisine de *B. gracilipes*, dont elle s'éloigne cependant par la petitesse de la tête, l'intensité des accidents chitineux des palpes, le premier article des antennes beaucoup plus allongé et les caractères masculins, l'épine des tibias postérieurs en particulier. Le dimorphisme du mâle est également remarquable et spécial à cette espèce dans le groupe; on a vu qu'il se manifeste non seulement dans le développement des pattes, comme il est fréquent chez les *Bythinus*, mais dans celui des tubercules des palpes.

⁂

Silphidae [1].

Bathyscia Champsauri, subsp. nov. — Bathysciae Aubei *Kiesw. maxime affinis, antennis autem longioribus, carina mesosterni angulosa, signisque maris distinguenda. Antennae pronoti basin fere superantes, articulo 7° majusculo, quam 8° latiore dimidia parte. Carina mesosternalis elevata, angulosa, ad prosternum oblique descendens.* — Signa maris : *Tarsi antici ut in* B. brevicolle *Ab. paululum incrassati, tibiae posticae omnino rectae.* — Long. : 1,25-1,50 mill. — *Hab. in speluncis.*

Grotte dite « Baume des Pierres », dans la forêt de Malassauque, commune de Quiason (arr^{t} de Digne), cote 550; une série d'exemplaires! Dédié à M. G. Champsaur, inspecteur des Eaux et Forêts, à qui je dois la connaissance de cette grotte, si riche en Arthropodes intéressants.

---

(1) Les affinités des deux formes décrites ici seront discutées en détail dans une revision des *Bathyscia* du groupe d'*Aubei* Kiesw., en cours de préparation.

Bathyscia foveicollis, subsp. nov. — *Itidem a* B. Aubei *Kiesw. statura valde robustiori, sculptura confertissima, signisque maris dignoscitur : tibiae posticae omnino rectae, pronotum in medio fovea longiuscula insculptum.* — Long. : 1,75-2,2 mill. — *Hab. terram humidiorem fodiens, aut in muscis sylvaticis, monticola.*

Doline de Cousson, assez commun au printemps dans l'humus, sous les pierres, en compagnie de *Geostiba incisa* Peyrh. et de *Bythinus Argodi* Croiss.! Forêts résineuses au Nord de Digne : forêt de Verdaches! forêt de Barles! forêt de Favier!

Description du mâle de *Malachius akbesianus* Pic [Col.]

par Maurice Pic.

Lorsque j'ai décrit *Malachius akbesianus* (*Miscell. ent.*, VI [1898], n° 11, p. 138), je ne connaissais que la femelle de cette jolie espèce. Depuis, j'ai reçu le mâle. Ce sexe, par ses antennes flabellées, rapproche *M. akbesianus* de *insignis* Luc., et plus encore (coloration différente et forme plus étroite) des *hispanicus* Perris et *flabellatus* Walt. *M. akbesianus* ♂, avec la même forme étroite et allongée, offre une coloration analogue à celle de la ♀, c'est-à-dire que le dessus du corps est d'un vert brillant avec une partie des membres (extrémité des antennes et de leurs rameaux, moitié apicale des cuisses antérieures et la presque totalité des pattes postérieures noires), le devant de la tête, la partie latérale du prothorax de chaque côté, le repli huméral et une macule apicale, qui sont jaunâtres; élytres simples à l'extrémité; antennes à articles 3 et 4 longuement dentés au sommet, et flabellées ensuite.

Rentre dans le groupe des *Limbati* d'Abeille et distinct, à première vue, des espèces à antennes flabellées du groupe (comme *flabellicornis* Solsky) par les élytres simples au sommet.

Notes entomologiques diverses et habitats nouveaux de plusieurs Coléoptères

par Maurice Pic.

Telephorus Paulinoi Kiesw. — A été capturé, en mai 1904, par M. G. Schramm, à Caceres, dans la Sierra de Guadalupe (Espagne).

Malachius montanus Peyerh., var. *viridistratus* Bourg. — Décrit de Burna (Asie Mineure). J'en ai reçu récemment deux exemplaires provenant du Taurus.

Ptinus (*Pseudoptinus*) *micans* Reitt. — Voici les caractères principaux du sexe ♂ de cette espèce, demeuré inconnu jusqu'ici :

Noir métallique, à pubescence flave assez longue, en partie redressée ; antennes et pattes rousses, premier article des antennes et milieu des cuisses obscurcis; tête large, yeux bien saillants; antennes moyennes, à dernier article pas plus long que le précédent ; prothorax assez court, fortement étranglé près de la base et élargi ensuite, muni, de chaque côté, d'une houpette pileuse; élytres larges et peu longs, un peu élargis avant le sommet, fortement ponctués en lignes, avec les interstries étroits. — Long. : 3.5 mill.

Diffère de *subaeneus* Reitt. ♂ par l'avant-corps plus robuste, les élytres moins longs, la coloration en partie foncée des cuisses.

Ma collection; un exemplaire provenant des environs d'Aresch (région Caucasique).

Episernus granulatus Weise. — J'ai capturé cette espèce dans les montagnes qui dominent Bourg-S^t Maurice (Savoie), à la fin de juin.

Anthicus tarifanus Pic. — Décrit des chasses de M. Escalera à Tarifa (coll. du D^r Martin). Capturé aussi par Korb à Chiélana, en Andalousie, d'après un exemplaire figurant dans la collection d'Anthicides de Brenske, que j'ai récemment acquise.

Oedemera rufofemorata Germ. — Se retrouve au Taurus. Cette espèce européenne n'a pas encore été signalée, à ma connaissance, de Turquie d'Asie.

Polydrusus (*Chaerodrys*) *cressius* Pic. — Est, d'après Reitter (*Wien. ent. Zeit.*, 1904. p. 83), synonyme de *pictus* Stierl., mais je dois faire remarquer que, dans la description de *pictus* Stierl., on peut relever ceci : « corps brun, à squamules brun clair; disque du prothorax et trois bandes élytrales d'un brun plus foncé ». Les *types* de *cressius* présentent le dessin suivant : « prothorax sans bandes distinctes, ou orné, de chaque côté, d'une bande grise peu marquée; élytres plus ou moins densément revêtus de squamules blanchâtres avec, au milieu et devant le sommet, des traces de fascies ou des macules variables, faites de squamules fauves », qui diffère suffisamment de la description précédente pour que *cressius* Pic doive plutôt être considéré comme une variété de *pictus* Stierl., que comme un synonyme pur et simple. Les *cressius* envoyés par M. Holtz ne sont d'ailleurs pas des *types*, car les *types* de cette espèce proviennent de récoltes faites antérieurement pour moi, et se trouvent dans ma collection.

Urodon granulatus Schilsky. — D'après la description (*Wien. ent. Zeit.*, 1904, p. 78) paraît synonyme de *U. Baudii* Desbr. (*Le Frelon*, 1893, n° 5, p. 14); les tubercules du pygidium semblent être un caractère particulier pour cette espèce.

Recherches sur le venin des Abeilles [HYMÉN.]

par le Dr C. PHISALIX.

Les auteurs qui, jusqu'à présent, ont étudié le venin d'Abeilles, le considéraient comme un liquide d'une composition relativement simple. C'est ainsi que P. Bert et Cloez ont trouvé dans le venin de l'Abeille xylocope une base organique que l'ammoniaque précipite et qui se redissout dans les acides. Langer, avec le venin d'Abeille domestique, arrive à la même conclusion; le principe actif serait une base soluble dans les acides et précipitable par l'ammoniaque. Une telle simplicité de nature, pour un venin à la formation duquel prennent part deux glandes absolument distinctes, serait très extraordinaire; le venin des Iules, par exemple, sécrété par une seule catégorie de glandes, ne contient qu'un principe actif, la quinone, mais c'est, jusqu'à présent, une exception; le cas le plus général, ou tout au moins le mieux connu, est celui où le liquide sécrété par une glande venimeuse, telle que celle des Serpents, contient plusieurs principes actifs. C'est pourquoi nous avons pensé que l'analyse physiologique pourrait fournir, pour le venin des Hyménoptères, des documents intéressants.

Les Abeilles qui servent à mes expériences proviennent du laboratoire de Biologie végétale, dirigé par M. Bonnier, et elles me sont expédiées de Fontainebleau par les soins de M. Dufour, dans d'excellentes conditions : j'adresse a ces savants mes vifs remercîments.

Le Moineau est l'un des meilleurs réactifs physiologiques pour l'étude du venin d'Abeilles : lorsqu'on fait piquer l'oiseau, dans la région pectorale, par deux ou trois Abeilles, on voit survenir, en moins de cinq minutes, les symptômes d'intoxication. C'est d'abord un affaiblissement général et progressif du système moteur; l'oiseau s'affaisse sur ses pattes; il ne vole qu'avec peine et retombe épuisé; la parésie augmente et bientôt il ne vole plus qu'en rasant le sol. Il oscille sur ses pattes et les mouvements sont incoordonnés, puis il est pris d'un tremblement généralisé qui augmente de plus en plus : c'est une sorte de danse de Saint-Guy dans laquelle les muscles des pattes, des ailes, de la tête, des yeux sont constamment agités de petites secousses cloniques; la respiration devient difficile et l'oiseau ouvre le bec pour aspirer l'air. Il conserve toute sa connaissance et se défend du bec et des ongles; mais, vers la fin, l'agitation est fréquemment interrompue par des périodes de somnolence, la paralysie s'accentue, et la mort arrive au bout de deux à trois heures, par arrêt de la respiration, le cœur continuant à battre encore quelques minutes.

A l'autopsie, le sang du cœur est noir et se coagule rapidement; le muscle pectoral du côté inoculé a pris une teinte jaunâtre due à un commencement de mortification.

La méthode qui consiste à faire piquer directement le sujet par l'Hyménoptère permet d'observer les accidents produits par le venin dans les conditions mêmes de la nature, mais elle ne se prête pas à une analyse physiologique des phénomènes, parce qu'elle ne permet pas de mesurer les doses, ni de varier les conditions expérimentales. On peut atteindre ce but en préparant une solution de venin de la manière suivante : sur les Abeilles anesthésiées par le chloroforme, on voit généralement la pointe de l'aiguillon faire saillie à l'extrémité de l'abdomen : on saisit l'aiguillon avec une pince et, en tirant doucement, on fait sortir l'appareil venimeux tout entier. Le réservoir de la glande acide apparait distendu par un liquide clair, et la glande elle-même se sépare peu à peu des parois du rectum sous forme d'un fil blanchâtre extrêmement ténu. On plonge l'ensemble de l'organe dans l'eau distillée; le venin diffuse dans l'eau, qui prend une teinte laiteuse, et reste neutre au tournesol. Inoculée à un Moineau, cette solution produit les mêmes effets que la piqûre de l'Abeille elle-même.

C'est tout d'abord une action locale, qui devient rapidement visible, si l'injection a été faite dans une patte; le membre, frappé d'impotence, pend comme une masse inerte et traîne sur le sol; le réflexe digital est aboli, et l'oiseau a de la peine à se tenir perché. Les phénomènes convulsifs se déroulent ensuite et peuvent durer plusieurs heures. Enfin, tardivement, on voit survenir de la somnolence, de la stupeur et des troubles respiratoires qui sont la cause immédiate de la mort.

Ces trois phases de l'envenimation sont produites par des poisons distincts, et on peut le démontrer d'une manière indirecte en modifiant le venin de telle sorte que les accidents dus à l'un de ces poisons soient supprimés, alors que les autres symptômes persistent. Il suffit de chauffer à 100° pendant 15 minutes une solution de venin pour qu'elle ne produise plus d'action locale; quant aux phénomènes généraux, ils se manifestent de la même manière, mais ils sont atténués et n'entraînent pas la mort; si le chauffage à 100° a duré une demi-heure, le venin perd ses propriétés convulsivantes tout en conservant une partie de son pouvoir stupéfiant. Maintenu en vase clos pendant 15 minutes à la température de 150°, le venin devient complètement inactif. Par le vieillissement à l'air, la solution chloroformée de venin perd ses propriétés convulsivantes, comme par le chauffage, mais elle détermine encore une légère action locale, de la somnolence et des troubles respiratoires. Enfin la solution filtrée à la bougie Berkfeld très poreuse, ne conserve que ses propriétés stupéfiantes. même un peu atténuées.

Il résulte des faits précédents que le venin d'Abeilles, tel qu'il est inoculé par l'insecte, contient trois principes actifs distincts : 1° une *substance phlogogène,* dont l'action est le plus souvent seule à se manifester chez l'Homme; elle est détruite par le chauffage à 100° pendant 15 minutes, et reste sur le filtre Berkfeld; 2° un *poison convulsivant* qui ne résiste pas au chauffage à 100° prolongé pendant 30 minutes. et qui reste également sur le filtre; 3° un *poison stupéfiant* qui résiste mieux que le précédent aux causes usuelles de destruction (chauffage, oxydation, etc.) et ne traverse que partiellement le filtre.

L'existence, dans la sécrétion venimeuse d'un insecte, de deux poisons à effets absolument contraires est un fait nouveau qu'il est intéressant de rapprocher de ceux que M. Bouchard a, le premier, mis en lumière dans ses recherches sur les poisons de l'urine.

Une question reste à résoudre. Le venin, tel qu'il sort de l'aiguillon. étant un mélange de deux liquides sécrétés par deux glandes différentes, la glande alcaline et la glande acide, il y a lieu d'examiner si les poisons qu'il contient sont sécrétés par une ou par les deux glandes, ou bien si, comme le pensait Carlet, ils résulteraient d'une réaction chimique se produisant dans le mélange des deux liquides. L'expérience suivante va nous renseigner. Après avoir isolé le réservoir de la glande acide, on en déchire la paroi; le venin s'écoule, on le laisse dessécher et on peut en faire une solution pure de tout mélange. Le Moineau auquel on inocule cette solution succombe avec les symptômes déterminés par le poison stupéfiant; en outre l'action locale est très énergique : la patte inoculée se paralyse presque aussitôt.

Il est donc évident que le poison stupéfiant et la substance phlogogène sont sécrétés par la glande acide. Quant au poison convulsivant, il provient vraisemblablement de la glande alcaline; mais il reste encore à le démontrer par une expérience directe.

Bulletin bibliographique.

Carret (Abbé A.) : Description d'un Élatéride nouveau de la faune européenne. — (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1904, 4 p. (2 exempl.).*

Ganglbauer (L.) : Die Käfer von Mitteleuropa. IV. 1 : Wien, 1904. — Acquis pour la Bibliothèque.

Académie des Sciences (*C. R. hebd. des séances*), 1904, I. 25-26 : II, 1-3. — J. Künckel d'Herculais : Les Lépidoptères Limacodides et leurs Diptères parasites. Bombylides du genre *Systropus*. Adaptation parallèle de l'hôte et du parasite aux mêmes conditions d'existence.

Agricultural Gazette of N. S. Wales, XV, 6, 1904. — W.-W. Froggatt : Some Fern and Orchid Pests, (pl.).

Assoc. franç. pour l'Avanc. des Sciences, Bulletin de l'A. F. A. S. : n° 7. 1904.

Canadian Entomologist (*The*), XXXVI. 7, 1904. — E.-M. Walker : The Crickets of Ontario, (pl.). — H.-L. Viereck : Synopsis of Bees of Oregon, Washington and Br. Columbia. — III. — W. Barnes : New species of North American Lepidoptera. — J.-W. Cockle : A syntomid far away from home. — C.-P. Whitney : Descriptions of new species of Tabanidae. — T.-W. Fyles : A new Ichneumon (*Amesolytus pictus*). (fig.). — R.-F. Pearsall : A review of our Geometrid Classification. — T.-W. Fyles : A new Gelechiid (*Trichotaphe Leviselia*).

Entomologist's Record and journal of Variation (*The*), XVI, 8, 1904. — J.-W. Tutt : The numerical relationship of the sexes of Lepidoptera. — T.-A. Chapman : Further notes on *Orgyia splendida*. — G. Wheeler : « Types » in Natural History. — L.-A. Newbery : On some doubtful or very rare British Coleoptera. — Notes diverses.

Naturaliste (*Le*), 15 juillet 1904. — P. Chrétien : Les chenilles des Lins.

New York State Museum, juin 1904. — E.-P. Felt and L.-H. Joutel : Monograph of the genus *Saperda*, (fig. et 14 pl.).

R. Accademia dei Lincei (*Atti*), 1904, I, 12. — ⊙

Rivista coleotterologica italiana, II, 7, 1904. — M. Gortani e G. Grandi : Le forme italiane del genere *Attelabus* Lin., (fig.). — A. Carret : Escursioni e caccie entomologiche in qualche valle del Piemonte.

Royal Society (*Proceedings*), LXXIII, 496, 1904. — ⊙

Societas entomologica, XIX, 8, 1904. — E. Frey-Gessner : Das Männchen von *Andrena parviceps* Kriechb. — G. Breddin : Neue Rhynchotenausbeute aus Süd Amerika. — Einige südamerikanische Cercopiden. — F. Himsl : Die Geometriden Oberösterreichs. — H. Fruhstorfer : Neue *Elymnias* aus Celebes und dessen Satellit-Inseln. — Neue *Euploea* aus dem malayischen Archipel.

Société des Scienc. natur. de Saône-et-Loire (*Bull.*), X, 3-6, 1904. — ⊙

Société des Sciences naturelles et d'Enseignement populaire de Tarare, IX, 3-4, 1904. — ⊙

Société d'Étude des Sciences naturelles de Reims, XIII, 2, 1904. — ⊙

Société entomologique de Belgique (*Annales*), XLVI, 7-13, 1902-1903. — XLVII, 1-13, 1903-1904. — XLVIII, 1-6, 1904. — A. Lameere : Revision des Prionides (Callipogonines). — A. Théry : Buprestides récoltés par le Dr Horn à Ceylan. — A. Forel : Fourmis du Musée de Bruxelles. — J. Desneux : Notes termitologiques. — A. Forel : Fourmis de British Columbia récoltées par M. Ed. Whymper. — E. Simon : Étude sur les Arachnides du Chili recueillis en 1900, 1901 et 1902, par MM. C. Porter, Dr Delfin, Barcey Wilson et Edwards. — P. Dognin : Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud. — H. Schouteden : Hemiptera Africana II. — 2° *Mémoires*, X. — J. Tosquinet : Ichneumonides nouveaux (travail posthume), 1903. — XI. — A. Lameere : Revision des Prionides (Macrotomines), 1903. — A. Grouvelle : Descriptions de Clavicornes nouveaux du Musée de Bruxelles. — F. Haverkampf : Note sur quelques aberrations intéressantes de Lépidoptères. — J.-C. Jacobs : Catalogue des Apides de Belgique. — H. d'Orbigny : Espèces nouvelles d'*Onthophagus* africains du Musée royal de Belgique.

Société Imp. des Naturalistes de Moscou (*Bulletin*), 1903, 2 et 3. — ⊙

Société Linnéenne de Lyon (*Annales*), L, 1903-1904. — Cap. Xambeu : Mœurs et métamorphoses des Insectes (suite), (2 art.).

South African Museum (*Annals*), IV, 4,5,6, 1904. — P. Lake : The Trilobites of the Bokkeveld Beds, (5 pl. n. et fig.). — F. Chapman : Foraminifera and Ostracoda from the Cretaceous of East Pondoland, South Africa, (1 pl. n.).

South London Entomological and Natural History Society (Proceedings), 1903. — H.-J. Turner : Notes on a Holiday spent near Amersham, Bucks. — Report of Field Meetings : — At Ashtead, par E. Step. — At Horsley, par W. Lucas. — At Limpsfield. Chart., par R. Adkin. — At Wendower, par J. Turner. — At Paul's Cray Common, par R. Adkin. — G.-B. Browne : A Fortnight's Collecting at Dawlish. — H.-J. Turner : More Desultory Days at Dawlish (supplementary to M. Broune's Notes) (1 pl. col.)

Spelunca, V, 35, 1903. — ⊙

Tijdschrift voor Entomologie, 1903, 3-4; 1904, 1. — A. Brants : Een en ander omtrent de eerste toestanden en leefwijs van *Lycaena alcon* F. — J.-C.-H. de Meijere : Beiträge zur Kenntniss der Biologie und der systematischen Verwandtschaft der Conopinen, (4 pl.). — P.-C.-T. Snellen : Aantekeningen over Nederlandsche Lepidoptera. — Verslag (24 janvier 1904), Utrecht. — W. van Deventer : Microlepidoptera van Java, (2 pl.). — Piepers et Snellen : Enumération des Lépidoptères Hétérocères de Java. — A. Brants : *Ortholitha coarctata* F.

Union apicole (L'), avril, mai, juin et juillet 1904. — Leriche : La destruction des Charançons. — P. Noël : Mouche à scie du Prunier (*Hoplocampa fulvicornis*). — Le venin des Mille-pattes. — Entomologie agricole.

Université de Toulouse, 1904. — 1° Rapport annuel du Conseil de l'Université. ⊙ — 2° Bulletin de la Station de Pisciculture et d'Hydrobiologie. ⊙

U. S. Department of Agriculture, (Div. of Entomology), n. series, Bulletins 39, 40, 44, 46, 1904. — Proceedings of the 16th annual Meeting of the Association of Economic Entomologists, 1904. — Notes entomologiques par divers auteurs, (pl. et fig.). — H.-A. Kelly : The Culture of the Mulberry Silkworm, (fig.). — L.-O. Howard et Divers : Proceedings of the fifteenth annual Meeting of the Association of Economic Entomologist's, (pl. et fig.). — Some miscellaneous Results of the Work of the Division of Entomology, VII. — Th. Pergande : On Some of the Aphides affecting grains and grasses of the United States, (fig.). — F.-H. Chittenden : The Chestnuts Weevils, with notes on other Nut-Feeding, (fig.). — The

Cowpea-Pod Weevil. (fig.). — Additional Observations on the Tobacco Stalk Weevil. — F. Maskew : Report on Investigations and Experiments on Fuller's Rose Beetle in Southern California. — C.-L. Marlatt : Importations of Beneficial Insects into California. — F.-V. Theobald : Three British Fruit. — Tree Pests liable to be introduced with imported Nursery Stock. — F.-H. Chittenden : The Cherry Fruit-fly (*Rhagoletis cingulata* Loew), (fig.). — G. Levrat et A. Conte : On the origin of the natural Coloration of Silks of Lepidoptera. — J. Hine : Insects injurious to Stock in the Vicinity of the Gulf Biologic Station. — C.-L. Marlatt : The new Distillate Spray in California. — E.-S.-G. Titus : Some preliminary Notes on the Clover-Seed Chalcis-Fly (*Bruchophagus funebris* How.), (fig.). — W.-E. Hinds : Life History of the Salt-marsh Caterpillar (*Estigmene acrœa* Dr.) at Victoria. Tex. (fig.). — Notes diverses.

U. S. geological Survey. — 1° Professionnal Papers, n^os^ 9-10, 13-15, 1903. ⊙. — 2° Water-Supply and Irrigation Papers, n^os^ 80-87, 1903. ⊙

Wiener entomologische Zeitung, XXIII, 3, 4, 5 et 6 1904 (2 exempl.). — E. Reitter : Bestimmungs-Tabelle der Coleopteren-Gattung *Cionus* Clairw. aus Europa und den angrenzenden Ländern. — D^r^ K. Petri : Beschreibung einiger neuer *Lixus*-Arten. — J. Schilsky : Diagnosen neuer *Urodon*-Arten. — E. Reitter : Ueber vier Coleopteren aus der palaearktischen Fauna. — Id. : Coleopterologische Notizen. — E. Csiki : Neue Käfernamen. — E. Reitter : Analytische Revision der Coleopteren-Gattung *Eusomus*. — G.-W. Kirkaldy : Über Notonectiden (Hemiptera), I.

Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters (*Transactions*), XIV. I et II, 1901-2. — C.-D. Marsh : On a new Species of *Canthocamptus* from Idaho. (1 pl. n.). — W.-S. Marshall : *Entocythere cambaria* (nov. gen. et nov. sp.), (4 pl. n.). — R. Marshall : Ten species of Arrenuri belonging to the Subgenus *Megalurus* Thon, (5 pl. n.). — G.-W et E.-G. Beckham : New Species of the Family Attidae from south Africa with notes on the Distribution of the Genera found in the Ethiopian Region, (11 pl. n.). — H. Lehmann : Variations in form and size of *Cyclops spinosus* Herrick and *C. americanus* Marsh., (4 pl. n., fig.).

J. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 12 octobre 1904.

Présidence de M. P. MABILLE.

MM. E. Abeille de Perrin (de Marseille), A. Fauvel (de Caen), A. Raffray (de Cape-Town) et le Dr A. Sicard (de Lunel) assistent à la séance.

Nécrologie. — Le Président a le regret d'annoncer le décès de M. G. de Rocquigny-Adanson, notre collègue depuis 1899.

Correspondance. — M. J. Magnin, Archiviste-adjoint, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

Changements d'adresse. — M. V. de Bange. Marneffe, par Huccorgne, province de Liège (Belgique).

— M. G. Bonnet-Eymard, 44, boulevard St-Germain, Paris, 5e.

— M. L. Dupont, agrégé de l'Université, 36, rue des Bernardins, Paris, 5e.

— M. A. Nicolas, 1, boulevard de Vésone, Périgueux (Dordogne).

— M. G. Odier, 63, rue de la Faisanderie, Paris, 16e.

— M. P. Voisin, château de Guinasson, par Larche (Corrèze).

Don de la correspondance scientifique de P.-A. Latreille. — Le Président donne lecture d'une lettre par laquelle M. P.-A. Valade-Gabel, ancien censeur des études à l'Institut national des Sourds-Muets de Paris, l'informe de son intention de faire généreusement don à notre Société de l'ensemble de la correspondance scientifique et de notes inédites de P.-A. Latreille.

La Société accepte ce don et décide de réunir cette correspondance aux titres académiques de Latreille, titres qu'elle possède déjà.

Dépôt d'Annales. — Le Secrétaire dépose sur le bureau le 4e trimestre des *Annales* de l'année 1903.

Observations diverses.

Observations biologiques. — M. G. Dupuy signale la capture faite par lui, le 18 septembre dernier, aux environs d'Angoulême, de *Zygoena fausta* ♂ et de *Z. hippocrepidis* ♀ accouplées. Ces deux insectes, étalés *in copula*, figurent ainsi dans sa collection.

— M. G. Dupuy a pris aussi dans la même localité une aberration remarquable de *Zygoena fausta* chez laquelle tout ce qui est rouge dans le *type* est devenu orangé. Cette aberration fait admirablement transition entre *Z. fausta type* et l'ab. *lugdunensis* de Millière, que M. Dupuy a également prise en Charente, où les aberrations de *fausta* et d'*hippocrepidis* sont nombreuses et remarquables.

Communications.

Description d'un Coléoptère hypogé français

par E. Abeille de Perrin.

Siettitia, nov. gen. — Voisin du genre *Hydroporus*. Aptère, aveugle. Tête très grosse et convexe. Yeux véritablement nuls, mais remplacés chacun par un ocelle petit, concolore, subtriangulaire, placé tout à fait en avant, au-dessus des antennes, et se continuant en dessous, ruguleux. Palpes fusiformes, à peine tronqués au bout. Antennes assez courtes, à articles à peine déprimés et submoniliformes, les deux premiers très gros. Corselet à peine plus large que la tête, très court, à angles antérieurs très avancés. Écusson nul. Élytres longs et absolument parallèles, ne recouvrant pas d'ailes, mais nullement soudés. Tibias antérieurs et intermédiaires épais, terminés par des crins capillaires, dont un tenant lieu d'éperon, très fin et très aigu ; leurs tarses de 4 articles, munis chacun d'un seul ongle très fin et allongé ; tibias postérieurs et leurs tarses extrêmement fins et longs, terminés par des crins capillaires, leurs tarses de 5 articles, ongulés comme les antérieurs. Hanches postérieures écartées ; prosternum simple et uni ; pointe antérieure du métasternum aiguë et détachée.

Depuis nos premières courses dans les grottes, en 1860 et tant, j'avais toujours nourri la pensée que la grande famille des Nageurs devait, à l'instar des autres groupes de Coléoptères carnivores, présenter des types privés d'yeux et habitant des milieux hypogés. Cette supposition se vérifie 50 ans après! Le genre *Siettitia* provient, en Provence, d'une source souterraine, et je ne pouvais mieux faire que de donner à ce premier représentant de Dytiscide aveugle le nom d'un jeune ami plein de zèle qui a eu la chance de le rencontrer. J'ajoute que les similaires de cet insecte doivent habiter de grandes profondeurs, car le seul exemplaire connu a été trouvé mort et mutilé, n'ayant conservé qu'une antenne et trois pattes (heureusement du même côté): le sommet même du ventre manque. Malgré nos efforts et nos pièges tendus pour en reprendre d'autres sujets, il nous a été impossible d'en obtenir un second. J'avais du reste déjà manié jadis sans résultat mon troubleau dans certains lacs de cavernes. Étant donné ces circonstances, il est probable que le type unique de *Siettitia* était charrié par l'eau depuis longtemps et venait de fort loin: sa capture est donc un fait absolument anormal, comme celui de certains animaux sous-marins observés à la surface accidentellement.

S. balsetensis, n. sp. — Long. : 2 1/4 mill. — Entièrement testacé, très régulièrement et très finement guilloché, parallèle, glabre. Tête relativement énorme, convexe; ocelles étroits, placés au-dessus des antennes et très difficiles à voir, séparés du reste de la tête par une ligne un peu plus foncée; antennes courtes, de 11 articles, les deux premiers gros et longs, le 3e presque deux fois plus long que large, étroit, le 4e de même épaisseur, mais beaucoup plus court, le 5e de même largeur que le 3e, plus épais, le suivant à peu près de même, le 7e aussi épais, à peine plus court, les 8e à 10e moins épais et encore plus courts, le dernier fusiforme, égalant deux fois le précédent. Corselet à peine plus large que la tête, court, convexe, subparallèle, coupé presque droit en avant, avec les angles très aigus, encapuchonnant la tête et avancés presque jusqu'à la moitié de la longueur des joues: un sillon latéral entier commençant en avant, au point où se dessinent les angles antérieurs proéminents, subparallèle au bord latéral et atteignant la base même; celle-ci biarquée, avec le milieu descendant triangulairement sur les élytres, ce prolongement large et émoussé au sommet; toute la base très étroitement rebordée; angles postérieurs rectangulaires. Élytres absolument parallèles, rétrécis seulement à partir du dernier cinquième postérieur, où ils sont acuminés et assez aiguement terminés ensemble, sans trace de striature, ni d'autre signe particulier. Tibias antérieurs assez épais, triangulaires, terminés par des soies assez longues et un pseudo-éperon capillaire, très aigu; tarses antérieurs dilatés chez les mâles, les deux premiers gros et deux fois aussi larges que longs, vus par dessus, le 3e plus étroit, mais plus long, bilobé et profondément fendu, l'onychium trois fois aussi long que large, terminé par un ongle unique, très fin et allongé; tibias intermédiaires assez semblables aux antérieurs, comme eux très finement sétosellés, et leur base munie, près du genou, d'une soie très longue et très fine; tous les tibias de longueur subégale à la cuisse; pattes postérieures très longues et très minces, leurs tibias non sétosellés, si ce n'est au sommet, égalant les 3 premiers articles de leurs tarses; ceux-ci terminés par des crins de longueur médiocre et capillaires, leur longueur diminuant successivement. Dessous imponctué, sauf sur les côtés du métasternum qui sont un peu ruguleux; prosternum uni, sans sillons.

Un seul mâle de cette espèce a été capturé dans un puits profond, alimenté par une source hypogée, au village du Beausset (Var), dans les premiers jours de septembre 1904, par M. Henri Sietti, pharmacien de cette localité. La cécité de cet insecte, ses ocelles placés beaucoup plus en avant que les yeux véritables, ses ongles uniques, ses hanches postérieures écartées, ces mêmes jambes extrêmement longues lui méritent un rang à part parmi les Hydroporiens. C'est une découverte inespérée, tout à fait remarquable.

Description d'un *Rhipidius* nouveau de la France méridionale avec tableau dichotomique des *Rhipidiini* [Col.]

par le Dr A. Chobaut.

Rhipidius Guignoti, n. sp. — ♂. D'un noir de poix plus ou moins sombre, assez brillant; antennes, à l'exception du 1er article, base et extrême sommet des lamelles antennaires jaunâtres, le reste fortement enfumé; palpes maxillaires d'un jaune enfumé; sommet et base du prothorax, sommet de l'écusson, bords latéraux et sommet du métathorax, milieu du dessus de l'abdomen plus ou moins ferrugineux; élytres d'un noirâtre plus ou moins foncé avec l'extrémité blanche et une petite tache triangulaire blanche, plus ou moins apparente, sur le bord interne, près de l'apex; ailes enfumées; pattes d'un jaunâtre faiblement enfumé. Partout recouvert d'une pubescence d'un gris noirâtre, sauf sur les ailes. Forme assez massive. Tête subquadrangulaire, pas plus longue que large, à angles postérieurs bien marqués, chagrinée, à pubescence dirigée en avant. Yeux très développés en dessus et en dessous, embrassant la base des antennes, contigus en arrière de l'insertion antennaire sur le cinquième environ de la longueur de la tête, leur bord postérieur commun formant un angle un peu moins ouvert que l'angle droit, occupant les quatre cinquièmes environ du dessus de la tête et la presque totalité des bords latéraux, composés de grosses ommatidies, avec des poils fins, noirs, dressés, dans les intervalles. Palpes maxillaires cylindriques, biarticulés. Antennes dépassant à peine les épaules, de 11 articles, les 8 derniers munis, sur leur bord interne, d'une lamelle à peine plus large à l'extrémité qu'à la base; 1^er^ article subconique, pas plus long que large à l'extrémité; 2^e^ trois fois plus large que long; 3^e^ en ellipse transversale; les 3 premières lamelles antennaires aussi longues l'une que l'autre, les suivantes diminuant progressivement de longueur. Prothorax en forme de trapèze très étroit en avant et très large en arrière, à peine une fois et quart aussi large à la base que long sur le milieu, les côtés nettement anguleux vers le milieu, la base faiblement bisinuée, les angles postérieurs aigus; disque irrégulier, avec deux faibles impressions de chaque côté du milieu; ponctué, avec les intervalles chagrinés. Écusson à peine plus large que long, rectangulaire, nettement concave à la base, faiblement ponctué-chagriné. Dos du métathorax presque lisse, très brillant, avec deux sillons convergents en avant et arrivant sous l'écusson avant de se rejoindre. Abdomen de 8 segments, de longueur à peu près égale, mais de plus en plus étroits et rentrant les uns dans les autres. Élytres fortement déhiscents, laissant à nu le dos du métathorax, subtriangulaires, environ 3 fois aussi longs que larges au niveau des épaules, pris séparément, arrondis à l'apex, avec de nombreuses petites rugosités transversales. Ailes à peine plus longues que l'abdomen. Pattes bien développées, robustes. — Long., sans tenir compte des antennes et des ailes : 4-6 mill.

♀. Inconnue.

Cette espèce se rapproche beaucoup de *Rh. Vaulogeri* Chob. d'Algérie. On en verra les principales différences dans le tableau dichotomique donné plus loin.

Le *Rh. Guignoti* a été pris, au nombre de huit exemplaires, la nuit, à la lumière, en juillet et en août derniers, dans les Alpes-Maritimes, au fort de Picciarvet, près Villars-du-Var, par mon jeune ami M. Félix Guignot, étudiant en Médecine. Je lui dédie de grand cœur cette espèce dont la découverte lui fait réellement honneur, car, en ayant compris toute l'importance, il a chassé chaque soir ce *Rhipidius* pendant plus d'un mois. Il n'a malheureusement pas pu mettre la main sur la ♀ qui est demeurée introuvable dans les abords du fort.

Un fait à remarquer, c'est la variabilité de la taille et de la coloration chez cette espèce de *Rhipidius*, de même probablement que chez les autres espèces qui ne sont guère connues que par un unique exemplaire, fait dont les descripteurs devront tenir compte. Ainsi, pour le *Rh. Guignoti*, la taille varie de 4 à 6 millimètres, la coloration générale est d'un noir de poix tantôt très foncé, tantôt éclairci de ferrugineux. De plus, les antennes, les élytres et les ailes m'ont paru plus ou moins développés selon les sujets. Enfin la dessiccation déforme plus ou moins l'abdomen. En somme, les individus d'une même espèce varient dans d'assez larges limites, comme il sied d'ailleurs à des insectes parasites.

Le nombre des espèces du genre *Rhipidius* s'étant accru, depuis peu, de plusieurs unités, j'ai pensé utile d'en dresser le tableau dichotomique que voici, tout imparfait que je le trouve encore.

Dans ce tableau, il ne s'agit évidemment que des mâles, car la femelle seule du *Rh. pectinicornis* Thunb. nous est connue.

Les *Rhipidiini* forment trois genres que l'on peut classer ainsi :

A. Antennes de 11 articles.................................... B.

A'. Antennes de 10 articles.................. *Blattivorus* Chob.

B. Lamelles antennaires fortement dilatées à l'extrémité..... .... *Pseudorhipidius* Chob.

B'. Lamelles antennaires non ou peu dilatées à l'extrémité (*Symbius* Sund.)........................ *Rhipidius* Thunb.

Le genre *Blattivorus* ne compte qu'une seule espèce de Portugal, *B. lusitanicus* Gerst.

Il en est de même du genre *Pseudorhipidius* qui ne comprend qu'une espèce de Birmanie, *P. canaliculatus* Chob.

Le genre *Rhipidius* se compose à l'heure actuelle de dix espèces que l'on peut classer de la façon suivante :

1. Yeux n'occupant que le tiers moyen du dessus de la tête. Lamelles antennaires faiblement dilatées à l'extrémité. Prothorax une fois et demie plus large à la base que long sur la ligne médiane, fortement arrondi en avant. Écusson transversal. Forme épaisse (Afrique orientale : Zanzibar). .... *Fairmairei* Chob.

1'. Yeux n'occupant que la moitié antérieure du dessus de la tête. Lamelles antennaires non dilatées à l'extrémité..... 2.

1″. Yeux occupant au moins les trois quarts du dessus de la tête. Lamelles antennaires non dilatées à l'extrémité..... 5.

2. Prothorax à angles postérieurs droits, une fois et demie plus large à la base que long sur la ligne médiane, avec les bords latéraux très nettement sinués (France septentrionale : Nemours, dans la Seine-et-Oise)......... *parisiensis* Lesne.

2′. Prothorax à angles postérieurs aigus..................... 3.

3. Sillons du dos du métathorax se réunissant l'un à l'autre au niveau du bord postérieur de l'écusson. Prothorax une fois et demie plus large à la base que long sur la ligne médiane. Écusson à peu près carré (Algérie septentrionale : djebel Bou Berak, en Kabylie)...... *kabylianus* Chob.

3′. Sillons du dos du métathorax non réunis l'un à l'autre au niveau du bord postérieur de l'écusson, et, à ce niveau, encore plus ou moins distants l'un de l'autre........... 4.

4. Prothorax deux fois plus large à la base que long sur la ligne médiane. Écusson transversal. (France orientale : vallée de la Charmette à la Grande-Chartreuse, dans l'Isère)...... .... *quadraticeps* Ab.

4′. Prothorax une fois et demie plus large à la base que long sur la ligne médiane. Écusson carré. (Allemagne : Arnstadt). .... *apicipennis* Kr.

5. Prothorax une fois et demie ou deux fois plus large à la base que long sur le milieu.......................... 6.

5′. Prothorax aussi large ou une fois et quart aussi large à la base que long sur le milieu............................ 7.

6. Prothorax une fois et demie plus large à la base que long sur la ligne médiane, avec le bord antérieur et les côtés rectilignes, les angles postérieurs pointus. Forme allongée avec les cuisses jaunâtres (Afrique méridionale : Port-Natal).................................. *natalensis* Gerst.

6′. Prothorax deux fois plus large à la base que long sur la ligne médiane, avec le bord antérieur convexe, les côtés légèrement concaves et les angles postérieurs arrondis. Forme épaisse avec les cuisses concolores. (Inde : Calcutta; plusieurs fois importé en Europe par des navires venant de l'Inde et trouvé dès lors en Suède [Thunb.]; en Allemagne, à Stettin [Dohrn], à Hambourg [Sund.]; en France, à Marseille [Dr Auzoux, Poncel]; en Angleterre

[Steph.]; etc.). Synon. : *blattarum* Sund., *anceps* Steph.
.... *pectinicornis* Thunb.

7. Tête elliptique. Prothorax aussi large à la base que long au milieu. Écusson carré. Forme allongée. Antennes atteignant le milieu des élytres et élytres atteignant le 4e segment de l'abdomen. (France méridionale : mont Ventoux, dans le Vaucluse)................................ *Abeillei* Chob.

7′. Tête sphérique, à angles postérieurs peu marqués. Prothorax une fois et un quart aussi large à la base que long au milieu, à côtés non anguleux. Écusson nettement transversal. Forme épaisse. Antennes n'atteignant que la base des élytres et élytres n'atteignant que la base du 2e segment de l'abdomen. Apex élytral largement blanchâtre, sans tache. (Algérie septentrionale : bords de l'oued Derder, dans le département d'Alger)...... *Vaulogeri* Chob.

7′. Tête subquadrangulaire à angles postérieurs bien marqués. Prothorax à peine une fois et un quart aussi large à la base que long au milieu, à côtés anguleux vers le milieu. Écusson à peine plus large que long. Forme assez épaisse. Antennes dépassant peu les épaules et élytres atteignant en général le milieu du 2e segment de l'abdomen, quelquefois seulement la base. Une petite tache triangulaire d'un blanc pâle au bord interne de l'élytre, avant l'apex, qui est blanchâtre. (France méridionale : fort de Picciarvet, près Villars-du-Var, dans les Alpes maritimes)...... *Guignoti* Chob.

Description sommaire de la chenille de l'*Orthosia Witzenmanni* Stdnf. [Lép.]

par D. Lucas.

Devant faire paraître dans les *Annales* une étude complète des mœurs de la chenille de l'*O. Witzenmanni* Stndf., que j'ai élevée de l'œuf, je me bornerai à donner de cette larve une description succincte.

Tête rougeâtre. Partie antérieure du premier anneau présentant une ligne noire très nette. Abdomen de la chenille verdâtre, extrémités des pattes rougeâtres. Robe d'un vert foncé sale, ou brunâtre. Ligne tangente en dessous aux stigmates d'un blanc jaunâtre. Sous cette ligne et sous chaque stigmate, trois points noirs disposés parallèlement à ladite ligne. Dorsales et sous-dorsales peu visibles, d'un vert un peu plus clair que celui de la robe. Quatre points en trapèze par anneau. Semis de points noirs petits, irrégulièrement répartis sur les anneaux. Extrémité anale rougeâtre. Chenille cylindrique, peu atténuée vers la tête, qui est légèrement plus petite que le premier anneau. Les incisions sont un peu plus claires que la robe.

Nourriture ab ovo : *Salix capraea*.

Sur le *Parnara Nostrodamus* F. et sur son développement [Lép.]

par R. Vérity.

Vers la fin du mois de septembre 1899, je découvris le *Parnara Nostrodamus* aux environs de Forte dei Marmi, village situé sur la côte Toscane, entre Massa et Viareggio. En Toscane, ce rare *Hesperiidae* n'avait encore été trouvé qu'à l'île d'Elbe. La localité où je l'ai découvert est une zone sablonneuse, très chaude et ensoleillée qui, sur une largeur de quelques dizaines de mètres, s'étend, le long de la plage, des bouches du fleuve Magra à celles de l'Arno. Pendant toutes les années suivantes, j'eus l'occasion d'observer cette espèce : je remarquai qu'elle n'éclôt que vers le 15 septembre et qu'elle se montre jusqu'à la fin du mois en nombre extrêmement restreint ; il ne m'a malheureusement pas été possible de constater l'éclosion printanière, qui a été signalée dans d'autres localités.

Cette année, vers le 20 août, les fortes chaleurs de l'été ont été interrompues par un brusque abaissement de température et par des pluies torrentielles pendant trois jours. Cette anomalie climatérique a entraîné une éclosion irrégulière du *P. Nostrodamus*, dont la chrysalide a sans doute besoin d'un certain degré d'humidité pour se développer, humidité qu'elle n'obtient en général qu'un mois plus tard. Du 20 août au 25 septembre environ, cette espèce a été si abondante que, sur un parcours de 4 kilom. de la zone décrite ci-dessus, j'ai pu me procurer près de 200 exemplaires, tandis que, jusqu'à cette année, je n'avais jamais pu en trouver plus de trois à quatre douzaines. Ces chiffres s'appliquent aux mâles seulement, car les femelles sont extrêmement rares : cette année j'en ai pris une douzaine, en général je n'en prenais qu'une ou deux.

Les premiers états de *P. Nostrodamus* ont été jusqu'ici enveloppés de mystère. Le désir m'est donc venu de les étudier. J'ai d'abord observé les mœurs du papillon et je me suis aperçu qu'il ne s'éloigne que rarement des endroits où croît une herbe voisine du Riz, nommée *Saccharum cylindricum,* et qu'il s'y pose volontiers; quant aux femelles, je les ai presque toujours trouvées voltigeant lourdement parmi les touffes de cette herbe. J'en ai conclu qu'elle devait être la plante nourricière de la chenille.

A la suite de ces observations, j'ai renfermé successivement trois femelles du *P. Nostrodamus,* dont l'état défraichi augmentait la probabilité qu'elles fussent fécondées, sous une cage en fil de fer avec une touffe de *S. cylindricum,* et je leur ai donné tous les soins voulus. Deux moururent sans pondre, mais la troisième me fit sept œufs. Un fait digne d'être remarqué est qu'ils étaient tous sur des brins d'herbe secs, quatre à la file, les trois autres isolés.

Les œufs sont semisphériques avec le côté plat appliqué contre la plante; ils mesurent 1 mill. de diamètre; ils sont jaune pâle avec 6 grosses taches rouge sang qui leur donnent un aspect très caractéristique. Une de ces taches est au sommet, les cinq autres tout autour de l'œuf, quelquefois elles sont si grosses et allongées qu'elles se réunissent et forment un cercle rouge autour du point central.

La ponte eut lieu le 3 septembre; le 9, les œufs perdirent rapidement leur couleur et devinrent transparents, de sorte que la chenille, que l'on voyait à travers la coquille, les faisait paraître blancs avec le sommet noir.

Je les exposai pendant deux heures au soleil, ce qui accéléra beaucoup leur développement. Le 6 et le 7, je vis éclore les chenilles et je remarquai qu'elles ne perçaient la coquille que lorsque le soleil donnait en plein sur les œufs et qu'elles la dévoraient toute dès qu'elles en étaient sorties.

Les chenilles en naissant mesurent à peu près 2,5 mill. de long. Elles ont plus ou moins la forme des chenilles des autres *Hesperiidae.* La tête est grosse, aplatie, noire, luisante. Le premier segment a, sur le dessus, une mince raie noire transversale; le dernier est muni de 4 appendices ressemblant à des poils et disposés deux à deux, une paire devant l'autre; la première paire mesure à peu près 1 mill. de long, la seconde 2 mill. Ces 4 curieuses queues, qui donnent à la chenille un facies tout différent de celui des autres *Hesperiidae* européennes, sont repliées en haut et courbées au-dessus du dos.

Je plaçai mes chenilles sur une touffe de *S. cylindricum* plantée dans un pot. Je remarquai qu'elles se maintenaient absolument immobiles pendant la nuit, et qu'elles ne devenaient actives et n'attaquaient les feuilles qu'en plein soleil.

Après un jour ou deux, la chlorophylle de l'herbe qu'elles avaient dévorée leur donnait un aspect verdâtre et je commençais à me réjouir de mon succès, lorsque, pendant la quatrième et la cinquième journée après l'éclosion, j'eus la douleur de voir mes chenilles cesser de manger et mourir une à une.

Que leur était-il arrivé? Je ne saurais le dire. Elles ont probablement succombé à la difficulté de la première mue. Je n'ai pas voulu, en tout cas, tarder à faire part de mes observations et de mon expérience à mes collègues entomologistes, espérant qu'ils pourront en tirer profit pour arriver à un résultat plus heureux que le mien.

Captures de Diptères nouveaux pour la France

par le Dr J. Villeneuve.

I. *Sarcophila maculata* Meig. — Cette espèce, dont il n'avait plus été question depuis Meigen, est représentée dans la collection du Muséum de Paris par un seul type ♀, originaire de Bavière. J'ai pris les deux sexes, cette année, dans les dunes de Palavas (Hérault) où elle était très commune au commencement de juillet; ils aiment particulièrement à se poser, comme, du reste, d'autres Sarcophages, sur les boulettes stercorales de l'*Ateuchus semipunctatus*. Le ♂ sera décrit ultérieurement, en même temps que les espèces inédites rencontrées dans cette localité.

II. *Lispa candicans* Kow. — Espèce méditerranéenne commune au bord de la mer, sur le sable humide, mais surtout abondante sur le sol desséché des marais salants autour de Palavas. Juillet 1904.

III. *Nemorius vitripennis* Meig. — Ce Tabanide n'avait pas encore été capturé en France, que je sache. Le Dr Gobert, dans sa monographie, passe ce genre sous silence, et Pandellé, dans son Synopsis, déclare ne l'avoir vu dans aucune collection française. C'est pendant une promenade aux environs de Ria (Pyrénées-Orientales), en compagnie de notre collègue le capitaine Xambeu, que j'ai eu la chance de rencontrer cette espèce sur des Bœufs qui en étaient totalement couverts. Il faisait extrêmement chaud et orageux, ce jour-là (11 juillet), et ces malheureuses bêtes, très fatiguées, ne paraissaient nullement incommodées par cet essaim de Taons qui les enveloppait. Aussi ai-je pu m'emparer, le plus facilement du monde, d'un grand nombre de femelles de *Nemorius vitripennis* et de beaucoup d'autres espèces. à savoir : *Tabanus rectus* Löw; *T. cordiger* Meig.; *T. regularis* Jaenn.; *T. bromius* L.; *T. maculicornis* Zett.; *T. ater* Rossi; *T. fulvus* Meig.; *T. tergestinus* Egg.; *Haematopota pluvialis*, var. *Bigoti* Gob.; etc.

Bulletin bibliographique.

GALLARDO (A.) : Notas de Teratologia vegetal; (*An. Mus. nac. B. Ayres*) 1903, 13 p. ⊙ *

ID. : Carlos Berg, reseña biográfica; (*loc. cit.*) 1902, 40 p., portr. *

ID. : La riqueza de la Flora Argentina; (*loc. cit.*) 1902. 10 p. ⊙ *

ID. : Algunos casos de Teratologia vegetal fasciación, proliferacion y Senantia; (*loc. cit.*) 1898, 11 p., 2 pl. n. ⊙ *

ID. : La Phytostatistique; (*Congr. int. Bot. Exp. Un. 1900*) 1900, 8 p., fig. ⊙ *

ID. : Sur la variabilité tératologique chez la Digitale; (*loc. cit.*) 1900, 6 p. ⊙ *

ID. : Sobre los cambios de sexualidad en las plantas; (*Com. Mus. nac. B. Ayres*) 1901, 9 p. ⊙ *

ID. : XXV° Aniversario de la Sociedad cientifica Argentina; (*Ann. Soc. Cient. Arg.*) 1897. 15 p. *

ID. : Les Mathématiques et la Biologie; (*Enseig. math.*), 1901, 6 p. *

GESTRO (R.) : Materiali per lo Studio delle Hispidae. — XV, Nota sul genere *Hanoia*. — XVII, Cenni sulle Hispidae di Ceylan. — XVIII, Primo Saggio sulle Hispidae di Borneo; (*Ann. Mus. civ. St. Nat. Genova*) 1901-1902. — Don de M. Ch. Janet.

ID. : Contribuzioni allo Studio dei Paussidi; (*loc. cit.*) 1902, 17 p. — Don de M. Ch. Janet.

ID. : Cenni Sulle Collezioni zoologiche dell' ultima Spedizione Bóttego; (*L'Omo*) 1899, 40 p., 2 pl., fig. — Don de M. Ch. Janet.

JAGERSKIÖLD (L.-A.) : Results of the Swedish Zoological Expedition in Egypt and the White Nile, 1901, I; avec la Collaboration de MM. TRAGARDH, R. HAGG, D. SHARP, G. MAYR, G. SWENANDER, S. EKMAN, E. WASMANN et F. MORICE; Upsal, 1994, pl. et fig. *

JAWOROWSKI : Ueber die Entwicklung des Rückengefässes und Speciel der Musculatur bei *Chironomus* und einigen anderen Insecten; (*Sitz. K. Akad. Wissens. Wien*) 1879, 20 p., 5 pl. n. — Don de M. Ch. Janet.

LAMBERTIE (M.) : Premier supplément à la Contribution à la faune des Hémiptères (Hétéroptères, Cicadines et Psyllides) du Sud-Ouest de la France; (*Act. Soc. Linn. de Bordeaux*) 1904, 15 p.*

ID. : Notes entomologiques; (*Proc.-verb. Soc. Linn. Bord.*) 1903, 2 p.*

ID. : Remarque sur quelques Hémiptères de la Gironde; (*l. c.*) 1904, 2 p.*

ID. : Note sur un cas d'Hermaphroditisme chez une *Argynnis Pandora* Schiff.; (*l. c.*) 1904, 4 p.*

MARCHAL (Dr P.) : Rapport sur la Pyrale de la Vigne (*Œnophthira Pilleriana* Schiff.); (*Bull. off. de Renseign. agric.*) 1904, 20 p.*

ID. : Le Déterminisme de la Polyembryonie spécifique et le Déterminisme du sexe chez les Hyménoptères à développement polyembryonnaire; (*C. R. séanc. Soc. de Biol.*) 1904, 3 p.*

MONTGOMERY (T.-H.) : The adult Organisation of *Paragordius varius* Leidg.; (*Contr. Univ. Pennsylv.*) 1903, 88 p., 7 pl. n. *

OPAZO (R.) : Estudio sobre la Casse de los Vinos; (*Ist. agric. Chile*) 1904, 27 p. ⊙ *

ORBIGNY (H. D') : Onthophagides africains de la Collection du Musée civique de Gênes; (*Ann. Mus. civ. St. nat. Gen.*) 1904, 79 p. *

ID. : Espèces nouvelles d'*Onthophagus* africains de la Collection du Musée royal de Belgique; (*Ann. Soc. ent. Belg.*) 1904, 20 p. *

PÉRINGUEY (L.) : Descriptive Catalogue of the Coleoptera of South Africa : Lucanidae, Scarabaeidae, Titre et Tables; (*Trans. South Afr. Phil. Soc.*) 1903-4, 293 p., 3 pl. *

RADOSZKOWSKI (O.) : Essai d'une nouvelle méthode pour faciliter la détermination des espèces appartenant au genre *Bombus*; (*Bull. Soc. Nat. Mosc.*) 1877, 51 p. — Don de M. Ch. Janet.

REITTER (E.) : Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren, LIII, Tenebrionidae, 3. — Lachnogyini, Akidini, Pedinini, Opatrini und Trachyscelini; 1904, 165 p. — Acquis pour la Bibliothèque.

ID. : Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. LIV, Curculionidae, 10. — G. *Cionus* aus der palaearctischen Fauna; Paskau, 1904, 18 p. — Acquis pour la Bibliothèque.

Rivera (M.-J.) : El Bruco de las Arvejas (*Bruchus pisi*) desarollo medios de combatirlo : (*Ist. agr.*) 1904, 20 p., fig. *

Ruzsky (M.) : Die Ameisenfauna der astrakanischen Kirgisensteppe : (*Hor. Soc. Ent. Ross.*) 1903. 23 p. — Don de M. Ch. Janet.

Id. : Neue Ameisen aus Russland ; (*Zool. Jahrb.*) 1902, 14 p., 1 pl. n. — Don de M. Ch. Janet.

Stefani (T. de) : Note sopra due Zoocecidii della *Phyllirea variabilis* Timbr. ; Palerme, 1898, 15 p., fig. — Don de M. Ch. Janet.

Stein (R. v.) : Zwei noch unbekannte Blattwespen-Männchen ; (*Wien. Ent. Zeit.*) 1889, 8 p. — Don de M. Ch. Janet.

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1904, II, 4 à 16. — C. Phisalix : Recherches sur le venin d'Abeilles. — L. Bruntz : Sur l'existence de trois sortes de cellules phagocytaires chez les Amphipodes normaux. — A. Röhling : Moyen de combattre le *Phylloxera*.

Académie des Sciences de Cracovie (*Bulletin international*), 1904, 4 à 7. — C. Wize : *Pseudomonas ucrainicus*, une Bactéridie insecticide, trouvée dans la larve du Charançon des Betteraves à sucre ; 1 pl., (texte allemand).

Académie Imp. des Sciences de Saint-Pétersbourg (*Annuaire du Musée zoologique*), IX, 1-2, 1904. — O.-M. Reuter : Capsidae persicae a N. A. Zarudny collectae. — A. Birula : Miscellanea scorpiologica, VI-VII, fig. — R. Piersig : Verzeichniss der bisher von der Biologischen Wolga-Station zu Saratow gesammelten Hydrachniden, (fig.). — G. Jacobson : Zur Kenntniss der Termiten Russlands, (fig.). — V.-E. Jakowlev : Notes sur le genre *Pentodon* (Coleoptera).

Academy of natural Sciences of Philadelphia. — 1° *Journal*, XII, 4, 1904. ⊙ — 2° *Proceedings*, LVI, 1, 1904. — J.-A.-G. Rehn : Studies in the Orthopterous Family Phasmidae. — N. Banks : The Arachnida of Florida. — T. Montgomery : Descriptions of N. American Araneae of the Families Lycosidae and Pisauridae, (3 pl.).

Academy of Science of St-Louis (*Transactions*), XII, 9-10, 1902-3. — XIII, 1-9, 1903-4. — XIV, 1-6, 1904. — ⊙

Agricultural Gazette of N. S. Wales, 7, 8 et 9, 1904. — W. Froggatt : Experimental work with the Peach Aphis (*Aphis persicae-niger* Sm.), (pl.). — Locusts and Grasshoppers, (pl.).

American Academy of Arts and Sciences (*Proceedings*), XXXIX, 22, 1904. — A.-S. PACKARD : Studies on the Transformations of Saturnian Moths, with Notes on the Life-History and Affinities of *Brahmaea japonica*.

American entomological Society (*Transactions*), 1904, XXX, 2-3. — N. BANKS : Neuropteroid Insects from New Mexico, (pl.). — H. BUTLER : The Labium of the Odonata, (pl.). — W. SCHAUS : New species of American Heterocera. — R.-E. SNODGRASS : The Hypopygium of the Tipulidae, (pl.). — H.-L. VIERECK : Additions to Sphegoidea (Hymenoptera). — The North American Cuckoo Wasps of the genus *Parnopes* (Hymenoptera).

Annaes de Sciencias naturaes, VIII, 1903. — A. NOBRE : Fauna marinha do Norte de Portugal, (1 pl. n.).

Annales historico-naturales Musei nationalis hungarici, II, 1, 1904. — Dr K. KERTÉSZ : Eine neue Gattung der Sapromyziden, (fig.). — V. KULCZYNSKI : De Opilionibus. Observationes nonnullae (1 pl. n.). — R. KOHAUT : Un Pulicide nouveau de Bosnie, (fig.) (texte hongr.). — H. FRIESE : Nachtrag zur Monographie der Bienengattung *Centris*. — Dr G. HORVATH : Monographia Colobathristinarum. — V. SZÉPLIGETI : Sudamerikanische Braconiden. — M. BEZZI : Empididae novae palaearticae ex Museo nationali hungarici. — K. PETRI : Fünf neue *Lixus*-Arten. — Dr G. HORVATH : Pentatomidae novae Africanae. — E. CSIKI : Description d'une variété nouvelle de *Goliathus giganteus* Lam., (fig.). — M. BEZZI : Empididi indo-australiani raccolti dal Signor L. Biró, (fig.). — Dr G. HORVATH : Species palaearcticae generis *Caliscelis*.

Annals and Magazine of natural History (*The*), sér. VII, XIV, 80-82, 1904. — T. BROUN : Descriptions of new genera and species of New Zealand Coleoptera. — CH. SWINHOE : New species of Indo-Australian and African Heterocera. — G. LEWIS : On new species of Histeridae and Notices of others, (pl.). — E.-E. AUSTEN : A revised Synopsis of the Tsetse-Flies (genus *Glossina* Wied.), with notes on *Glossina tachinoides* Westw. — G.-F. HAMPSON : The Lepidoptera-Phalænae of the Bahamas. — T.-D.-A. COCKERELL : New and little-known Bees in the Collection of the British Museum. — The Halictine Bees of the Australian Region. — W.-T. CALMAN : On *Munidopsis polymorpha* Koelbel, a Cave-dwelling Marine Crustacean from the Canary Islands. — W.-L. DISTANT : Rhynchotal Notes. XXV-XXVI. — G.-T. BETHUNE-BAKER : On new species of Rhopalocera from Sierra Leone. — On three new species of *Arhopala*. — C.-O. WATERHOUSE : Observations on Coleoptera of the Family Buprestidae, with descriptions of new species. — T. BROUN : Description of a new Coleopterous Insect from Bounty Island with note by J.-J. WALKER. — W.-F. DE VISMES KANE : *Niphargus Kochianus* Bate, in an Irish Lake and *N. subterraneus* Leach, in Kent.

Arkiv för Zoologi, I. 3-4, 1904. — G.-A. ADLERZ : La proie de *Methoca ichneumonides* Latr. — Chr. AURIVILLIUS : Neue oder wenig bekannte Coleoptera Longicornia. — F. TRYBOM : Two new species of the genus *Euconaxius,* (2 pl.). — E. NORDENSKIÖLD : Hydrachniden aus Südamerika. — C. FELSCHE et D'ORBIGNY : Coprophagen der Ausbeute des Herrn Prof. Y. Sjöstedt. — G. ULMER : Ueber die von Herrn Prof. Y. Sjöstedt in Kamerun gesammelten Trichopteren. — A. TULLGREN : On some Hymenoptera Aculeata from the Cameroons with an Appendix : On some type species of the genus *Scolia* and *Belenogaster* in the R. Museum of Stockholm, (3 pl.). — On some Species of the genus *Scolia* (s. l.) from the East-Indies collected by Carl Aurivillius. — M. JACOBY : Descriptions of some new Species of Phytophagous Coleoptera obtained by Baron E. Nordenskiöld in Bolivia and the Argentine Republic. — J.-J. KIEFFER : Beschreibung neuer Proctotrypiden und Evaniiden. — H. BORG : Forficuliden aus Kamerun, (1 pl.).

Association pour l'Avancement des Sciences, 32e session, Angers, 1903-1904. — C. HOULBERT : Première observation sur la faune orthoptérique des Coëvrons. — JOUBIN : Faune entomologique armoricaine. — 2° *Bulletin mensuel,* 1904, 8. — ⊙

Zoological Society of London (*Proceedings*). I, II, 1904. — M. JACOBY : Another contribution to the Knowledge of African Phytophagous Coleoptera, (pl.). — E.-A. MINCHIN : Exhibition of a specimen of the Spider *Heteropoda regia* captured at University College, London. — C.-J. GAHAN : List of the Cleoptera collected by M. A. Robert at Chapada (Matto Grosso) [Percy Sladen Expedition to Central Brazil]. (1 pl. col.). — On the Lepidoptera collected at Chapada (Matto Grosso) [Percy Sladen Expedition to Central Brazil] : *Lepidoptera Papillonina* par F. A. HERON; *Lepidoptera Phalaenae* par G.-F. HAMPSON.

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. CHABANAUD.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 26 octobre 1904.

Présidence de M. P. MABILLE.

M. L.-G. Le Comte (du Vigan) assiste à la séance.

Nécrologie. — Le Président annonce avec regret la mort de M. le Dr F. du Roselle, notre collègue depuis 1894, et celle de M. H. Tournier, entré au sein de notre Société en 1858.

Correspondance. — M. G.-W. Kirkaldy remercie la Société de son admission.

— Le Président donne lecture de la lettre suivante :

Metz, 10 octobre 1904.

Monsieur le Président et cher Collègue,

Je me permets de vous offrir pour la Société ma dernière photographie, celle d'un vieil infirme gisant sur son lit depuis 1883 sans interruption. Joli bail!

Je suis, je crois, un des plus anciens membres, ayant été admis en 1851. Mon état vous explique pourquoi je ne travaille plus guère; au lit, il est presque impossible de manier les insectes, et très pénible d'écrire.

Je n'en tiens pas moins à donner un bon souvenir très confraternel à mes bons collègues, et vous prie, Monsieur, d'agréer l'expression de mes sentiments les plus dévoués.

A. de Saulcy.

Changements d'adresse. — M. L. Bleuse, rue de la Bletterie, Rennes (Ille-et-Vilaine).

— M. J. Sainte-Claire-Deville, capitaine d'artillerie, 74, route de Couches, Le Creusot (Saône-et-Loire).

— M. L. Gratiolet, 4, rue Linné, Paris, 5e.

— M. G.-W. Kirkaldy, Hawaiian Sugar Planter's Assn, Div. of Entomology, Honolulu (îles Havaï).

— M. Ed. Lamy, 47, rue Claude-Bernard, Paris, 5^e^.

— M. P. de Peyerimhoff, villa Printemps, avenue Dujonchay, Mustapha (Alger).

— M. A. Raffray, 37, rue Davioud, Paris, 16^e^.

Présentations. — M. Jean-François-Victor Auzat, D^r^ en Médecine, présenté par M. J. Clermont. — Commissaires-rapporteurs : MM. Maurice Royer et P. Dumont.

— M. Aimé Derancourt, professeur au collège Rollin, présenté par M. J. Clermont. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. Magnin et R. Jeannel.

Don de la correspondance scientifique de P.-A. Latreille. — Le Secrétaire fait part de l'arrivée au siège de notre Société de l'envoi de M. Valade-Gabel contenant la correspondance scientifique et des notes inédites de P.-A. Latreille.

Don aux collections. — M. G. Mingaud fait généreusement don à la Société de quatre exemplaires capturés par lui d'*Aphodius cuniculorum* Mayet, espèce décrite dans le *Bull. Soc. ent. Fr.* [1904], p. 130.

Avertissement. — Le Trésorier prie instamment les membres de la Société qui n'ont pas encore payé leur cotisation de 1904 de vouloir bien lui faire parvenir sans retard cette cotisation s'ils veulent recevoir régulièrement, dès leur apparition, les fascicules des *Annales* de 1904, qui seront prochainement mis en distribution.

Communications

Descriptions de deux *Bathyscia* inédites des Basses-Pyrénées [Col.]

par E. Abeille de Perrin.

Bathyscia Jeanneli, n. sp. — Taille et couleur de *Pyrenaea* Lesp. Pubescence rousse, assez abondante. Antennes extrêmement longues, atteignant les quatre cinquièmes des étuis, très minces, à derniers articles subégaux, non plus renflés, même chez les mâles, le 8^e^ à peine plus court et plus mince que ses voisins. Corselet subconvexe, régulièrement arqué à la base. Élytres légèrement plus larges que lui à leur racine, très longs, très acuminés au sommet, presque cunéiformes, convexes, à suture déprimée et flanquée d'une strie très nette jusqu'aux deux tiers, à strioles transversales très fines et très serrées. Crête du mésosternum droite, tranchante, terminée par un angle obtus. — ♂. Tarses antérieurs très dilatés. Tibias postérieurs arqués dans leur seconde moitié; leurs tarses un peu épaissis à leur base; éperons de ces mêmes tibias très minces et très longs.

Basses-Pyrénées. Découvert par M. René Jeannel.

La description plus détaillée de cette espèce paraîtra dans un travail d'ensemble que je prépare sur les *Bathyscia* des Pyrénées.

B. Elgueae, n. sp. — Brun testacé, ovale peu allongé, peu convexe, peu atténué au sommet. Pubescence dorée, très fine. Strie suturale nette et bien dessinée jusqu'aux deux tiers de l'élytre, la suture elle-même non déprimée. Corselet semi-lunaire, à base presque droite et à angles postérieurs prolongés en arrière. Élytres très finement striolés en travers. Antennes allongées; les deux derniers articles plus courts, ainsi que le 8^e; les 7^e et 9^e plus longs et plus renflés au sommet, surtout chez les mâles. Tarses antérieurs peu renflés et ne formant nullement patelle. Crête du mésosternum tranchante et régulièrement arquée.

Découvert par notre collègue M. Trapet dans une petite grotte des Basses-Pyrénées et dédié à M^{me} Trapet, née Elgue. Je dois le don de cette gracieuse espèce à mon ami Bedel.

Même observation que pour l'espèce précédente.

Description de deux espèces nouvelles de Coléoptères de l'Arabie

par le D^r A. CHOBAUT.

Thorictus Peyerimhoffi, n. sp. — Brun marron foncé, brillant, le pronotum finement ponctué et glabre, les élytres avec de petits points d'où part une fine soie couchée, courte, à peine visible. Pronotum sans villosité jaune d'or aux angles postérieurs; à peine plus distinctement ponctué sur la partie postérieure des côtés que sur le disque; finement rebordé à la base, cette bordure aussi serrée contre la base sur les côtés qu'au milieu; arrondi sur les côtés: base avec, de chaque côté, une impression profonde d'où part un large sillon qui va mourir graduellement le long des côtés, séparant ainsi le disque des bords latéraux qui forment un bourrelet large mais peu renflé; angles postérieurs droits, à sommet arrondi; nettement plus large à la base que les élytres. Élytres rétrécis en ogive large du premier tiers au sommet; avec une bosse humérale non saillante en avant; sans série de poils plus longs; épaules ridées et granulées en dehors de la bosse humérale; pas d'impression fovéiforme au-dessous des épaules; base avec une impression profonde au milieu, au niveau de la suture, et une autre impression de chaque côté, à la partie interne de la bosse humérale; bords latéraux ciliés de poils assez longs. — Long. : 2,8 mill.

Cette espèce a été prise, en un seul exemplaire, dans le nid d'une grande Fourmi noire encore indéterminée, à Kasr-er-Rabbat, en Arabie, en mars 1902, par M. P. de Peyerimhoff, à qui je me fais un grand plaisir de la dédier, et dans la collection de qui elle figure.

Th. Peyerimhoffi est voisin de *Th. tuberosus* Rttr. dont je possède le type. Le premier diffère du second : par l'absence d'impression fovéiforme au-dessous des épaules; par le prothorax plus large à la base que les élytres; par les angles postérieurs du pronotum arrondis à la pointe; par la partie postérieure des bords latéraux du pronotum à peine plus fortement ponctués que le disque; enfin par la taille un peu plus grande. On ne le confondra point non plus avec les *Th. orientalis* Peyr. et *myrmecophilus* Rttr. dont j'ai aussi acquis les types, car l'un a les angles postérieurs du pronotum obtus, fortement arrondis au sommet, et l'autre a ces mêmes angles subarrondis.

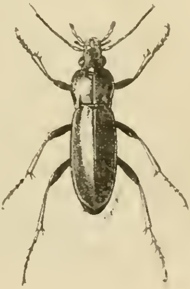
Mordellistena arabica, n. sp. — Petite; assez étroite; entièrement d'un noir bronzé; partout recouverte d'un duvet soyeux, brillant, gris doré. Bord postérieur de la tête réduit, derrière les yeux, à une tranche excessivement mince. Antennes courtes, à dernier article simple. Pronotum beaucoup plus large que long, avec le lobe basal tronqué en arrière. Écusson petit, en demi-cercle. Élytres environ trois fois aussi longs que larges ensemble à la base. Postépisternums subparallèles. Pygidium conique, deux fois plus long que l'hypopygium. Tibias postérieurs munis, en outre de la hachure subapicale, d'une seule hachure dorsale, située vers les trois quarts de la longueur, peu oblique, parallèle à la hachure subapicale, prolongée sur le tiers environ de la surface. Premier article des tarses postérieurs marqué d'une seule hachure. Pas de hachure sur le deuxième article, ni sur les suivants. Un seul éperon visible à l'extrémité des tibias postérieurs, interne, peu allongé, concolore. — Long. : 2 mill.

Cette espèce a été découverte par M. P. de Peyerimhoff à Mazerah, en Arabie, le 7 mars 1902, en un seul exemplaire qu'avec une amabilité dont je suis heureux de le remercier ici, notre collègue a bien voulu m'abandonner.

Au premier abord, en examinant seulement les tibias postérieurs qui ne sont munis que d'une seule hachure dorsale, on serait tenté de placer cette espèce dans le genre *Stenalia*. Mais le bord postérieur de la tête est réduit à une tranche excessivement mince derrière les yeux, et les épisternes métathoraciques sont en forme de rectangle allongé, caractères qui obligent à ranger cette espèce parmi les *Mordellistena*, où l'unique hachure dorsale de ses tibias postérieurs lui assigne de suite une place à part. C'est de *Mordellistena nana* Motsch. qu'elle se rapproche le plus, car elle n'a, comme celle-ci ,qu'un seul éperon aux tibias postérieurs. La sculpture bien différente des tibias et des deux premiers articles des tarses des pattes postérieures les fera très facilement séparer l'une de l'autre.

Variété nouvelle du *Carabus auratus* Fabr. [Col.]

par A.-L. Clément.



Je présente à la Société un exemplaire aberrant et des plus remarquables de *Carabus auratus* Fabr., trouvé à Vitry (Seine) par M. Alphonse Labitte, sympathique et ardent chercheur, bien connu de tous les entomologistes parisiens. Cet exemplaire est remarquable par la disparition totale des côtes sur les élytres. La forme de la tête et du corselet est restée sensiblement normale, mais l'abdomen et les élytres sont plus étroits, plus allongés, plus parallèles que chez les exemplaires normaux, ce qui donne à l'individu un facies tout particulier. La coloration ne présente rien d'anormal : elle est d'un vert légèrement bronzé; bordure et base des élytres d'un rouge cuivreux assez vif; sept derniers articles des antennes, dernier article des palpes et cuisses d'un noir bleu.

Je dédie à M. Labitte cette variété nouvelle, pour laquelle je propose le nom de var. **Labittei**, nov.

Sur la biologie du *Chrysomphalus dictyospermi* var. *minor* Berlese, et sur l'extension de cette Cochenille dans le bassin méditerranéen [HÉMIPT.]

par le Dr P. MARCHAL.

L'aire de répartition de cette Cochenille, dont j'ai signalé, en 1899, dans le *Bulletin de la Société entomologique de France*, l'apparition dans le Midi de la France, va en s'élargissant de plus en plus. D'abord localisée à Cannes et au golfe Juan, elle n'a pas tardé à envahir la région de Nice, et, cette année, M. Rousset, professeur à l'École d'Horticulture d'Hyères, m'adressait des échantillons de feuilles d'Oranger et de plantes d'ornement diverses infestées par cet Insecte. La France n'est pas le seul pays dont les cultures subissent l'invasion de ce nouvel ennemi, et l'Espagne commence à être également atteinte. En 1902, un correspondant de Séville m'envoya des feuilles d'Oranger couvertes de *Chrysomphalus minor*, et me communiquait en même temps que, depuis un an, il s'était aperçu de la présence de cette Cochenille dans la propriété qu'il possédait à Séville et qui était plantée d'Orangers sur une superficie de plus de 5 hectares. Le mal était, d'après lui, très inquiétant par sa rapide progression; les insectes étaient si nombreux qu'ils occasionnaient la chute des feuilles, et, à mesure que de nouvelles repoussaient, elles étaient de nouveau infestées.

D'où nous vient donc ce *Chrysomphalus minor* surgissant ainsi tout à coup dans le bassin méditerranéen comme un ennemi des plus envahissants? Son abondance aux Antilles semble indiquer la région néotropicale comme étant son pays d'origine; il est, en tout cas, très répandu dans ce pays, où il a été signalé par Cockerell, d'abord sous le nom d'*Aspidiotus* (*Chrysomphalus*) *dictyospermi* var. *jamaicensis* Ckll., puis sous celui de *Chrysomphalus dictyospermi* var. *pinnulifera* Mask. D'après Maxwell-Lefroy, entomologiste d'État des Indes Occidentales, c'est, aux Petites Antilles, l'une des Cochenilles les plus nuisibles aux Rosiers et aux Palmiers. *Chr. dictyospermi* est, d'autre part, répandu dans l'Asie tropicale, et Cockerell estime qu'il est probablement originaire de cette région.

Quoi qu'il en soit à cet égard, l'espèce dont nous nous occupons peut être considérée comme une Cochenille originaire des pays tropicaux, dont l'importation dans le bassin méditerranéen est récente, et qui a été évidemment introduite avec les plantes d'ornement exotiques à feuilles persistantes.

D'abord cantonnée dans les serres, elle s'est ensuite multipliée à l'air libre et a trouvé dans notre climat méditerranéen des conditions très favorables pour son développement.

Chose curieuse, elle devient, dans sa nouvelle patrie, plus envahissante et plus destructive que dans son pays d'origine; son adaptation à l'Oranger ne s'est certainement faite nulle part avec une intensité aussi grande que sur notre littoral méridional. Aux Antilles, où l'insecte est si commun, il n'est même pas mentionné comme nuisible aux Orangers.

La facilité avec laquelle le *Chr. minor* s'adapte, dans le bassin méditerranéen, à des plantes très diverses, favorise singulièrement les progrès de l'invasion à laquelle nous assistons.

Outre les Orangers et les Citronniers, on peut compter, parmi les plantes les plus infestées, le Fusain du Japon (*Evonymus japonica*), le Myrte (*Myrtus communis*), le Lierre (*Hedera helix*), le Buis (*Buxus sempervirens*), les Magnolias, les Palmiers d'espèces diverses.

Les principaux faits que j'ai pu constater au sujet de la biologie du *Chr. minor* sont les suivants :

Cette Cochenille est ovipare, mais les œufs, au moment où ils sont pondus, contiennent déjà les larves toutes formées ; aussi laissent-ils éclore ces dernières très peu de temps après la ponte. La sortie des larves ne se fait pas simultanément pour la progéniture d'un même individu, mais s'effectue d'une façon furfuracée. L'insecte continue sa ponte pendant au moins un mois, donnant ainsi quotidiennement naissance à des larves qui sortent de dessous le bouclier maternel au fur et à mesure de leur éclosion et vont se fixer le plus souvent dans le voisinage. La fixation a lieu d'une façon très rapide : une heure à peine après sa sortie, la larve s'est déjà fixée sur les feuilles, et, deux heures environ après la fixation, commence, sous forme d'un léger réseau blanc qui s'épaissit graduellement, la sécrétion du bouclier dont la présence constituera un obstacle insurmontable à la pénétration de la plupart des insecticides.

J'ai fait à Paris un élevage sur *Evonymus japonica* en contaminant, le 15 juin, un de ces arbustes avec des *Chr. minor* qui se trouvaient alors à la fin de la période d'émission des larves, et qui étaient fixés sur des rameaux d'Oranger envoyés d'Hyères au laboratoire par M. Rousset. J'ai pu ainsi, à l'abri de toute cause d'erreur résultant du chevauchement des générations l'une sur l'autre, me rendre compte qu'il existait, sous le climat de Paris, deux générations annuelles. Les larves qui s'étaient fixées en juin sur *Evonymus japo-*

nica étaient devenues des insectes adultes et gonflés d'œufs à la fin d'août, et, dès les derniers jours du mois, ils donnaient naissance à une nouvelle génération de larves qui se fixaient sur les feuilles. Elles sont actuellement transformées en insectes pourvus de boucliers, n'ayant pas encore atteint leur taille définitive, et qui ne deviendront vraisemblablement adultes qu'après la période hivernale. Il est probable que, dans le Midi, le nombre des générations est supérieur à deux.

Les données biologiques qui précèdent mettent en évidence la nature des difficultés que l'on doit rencontrer dans la lutte contre le *Chr. minor*. Elles résident dans les circonstances suivantes :

1° La facilité avec laquelle l'insecte s'adapte à des végétaux divers;

2° L'existence de plusieurs (au moins deux) générations annuelles;

3° La sortie des larves issues d'un même insecte ne s'effectuant pas d'une façon simultanée, mais au contraire pendant une longue période qui se prolonge durant un mois environ;

4° L'inégalité d'âge, au même moment, des individus d'une même lignée, fait qui résulte du précédent et qui vient prolonger dans une large mesure la période d'émission des larves pour une même génération;

5° Le temps très faible pendant lequel les larves ne sont pas protégées par un bouclier contre l'action des insecticides.

Les circonstances qui viennent d'être énumérées expliquent que les essais de destruction qui ont été tentés dans le Midi n'ont encore donné que des résultats fort incomplets. En attendant de nouvelles expériences, je crois utile de donner dès maintenant et à titre provisoire les indications générales suivantes :

Les traitements consistant en pulvérisations seront faits pendant la période d'activité de la végétation et devront être répétés à plusieurs reprises de mai à septembre.

Les insecticides qui jusqu'ici ont donné les meilleurs résultats pour des Cochenilles du même genre et vivant dans des conditions semblables, sont :

1° Les émulsions savonneuses de pétrole suivant les formules connues;

2° Les émulsions d'huile lourde de goudron de houille obtenues de préférence avec un savon résineux; elles ont été depuis longtemps préconisées contre les Cochenilles des Orangers sous le nom de *Pitteleina* par Berlese en Italie, et le Dr Trabut les a employées aussi avec succès en Algérie contre les diverses Cochenilles des mêmes arbres;

3° Les mélanges à base de colophane et de savon; ils sont très employés aux Antilles et recommandés par Maxwell-Lefroy précisément contre l'espèce qui fait l'objet du présent travail.

La pénétration de l'air et de la lumière devra être partout largement assurée.

Les plantes d'ornement à feuillage persistant devront, autant que possible, être tenues écartées des cultures d'Orangers.

Bulletin bibliographique.

André (Ern.) : Description des Fourmis d'Europe pour servir à l'étude des Insectes myrmécophiles; (*Rev. Mag. Zool.*) 1874. 84 p., 1 pl. n. — Don de M. Ch. Janet.

Bruch (C.) : Metamórfosis y biologia de Coleópteros Argentinos. I: (*Rev. Mus. Plata*) 1904, 13 p., 3 pl. n. *

Cadíz (Dr. M.) : Enfermedades carbunclosas de los Animales; (*Ist. agr. Chile*) 1904, 70 p., fig. ⊙ *

Cecconi (G.) : Danni alla vite prodotti dal *Vesperus luridus* Rossi; (*Vitic. mod.*) 1900, 18 p., fig. — Don de M. Ch. Janet.

Id. : Zoocecidi della Sardegna, raccolti dal Prof. F. Cavara, I-III; (*Bull. Soc. bot. ital. — Marcell.*) 1901-3, fig. — Don de M. Ch. Janet.

Id. : Contribuzioni alla Cecidiologia italica, I. II; (*St. Sp. agr. ital.*) 1901-2. — Don de M. Ch. Janet.

Id. : Note di Entomologia forestale; (*Bull. Soc. ent. ital.*) 1902, 8 p. — Don de M. Ch. Janet.

Id. : Intorno ad alcune galle raccolte all' isola di Cipro; (*Malpighia*) 1901, 4 p. — Don de M. Ch. Janet.

Id. : Contribuzioni alla conoscenza delle Galle della foresta di Vallombrosa. IV, V, VI; (*Malpighia*) 1901, 1 pl. — Don de M. Ch. Janet.

Emery (C.) : Catalogo delle Formiche esistenti nelle collezioni del Museo civico di Genova, I; III av. suppl.; (*Ann. Mus. civ. St. nat. Genova*) 1877-1888, pl. et fig. — Don de M. Ch. Janet.

Felt (E.-P.) : Importance of Laboratory and Field Work in economic Entomology, and Record devices; (*Proc. 16th ann. conv. Ass. Am. Agr. Coll. etc.*) s. d., 4 p. *

Felt (E.-P.) et D. B. Young : Importance of isolated rearings from Culicid larvae; (*Science*) 1904, 3 p. *

Fielde (A.-M.) : Further Study of an Ant; (*Proc. Ac. Nat. Sc. Phil.*) 1901, 24 p., fig. — Don de M. Ch. Janet.

Id. : Portable ant Nests; (*Mar. Biol. Labor.*) 1900, 5 p., fig. — Don de M. Ch. Janet.

Akad. umiejetnosci w Krakowie (*Rozprawy*), XLIII, A et B, 1903. — ⊙

Annals and Mag. of nat. Hist. (*The*), sér. VII, vol. 14, n° 83. — W.-L. Distant : Rhynchotal Notes; XXVII. — C.-O. Waterhouse : Observations on Coleoptera of the Family Buprestidae, with Descriptions of new Species. — G. Ricardo : Notes on the smaller Tabanidae in the British Museum Collection. — E.-E. Green : On some Coccidae in the Collection of the British Museum, (fig.).

Berliner entomologische Zeitschrift, 1904, 1-2. — F. v. Hoyningen-Huene : Beiträge zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna von Krasnoufimsk. — F. Thurau : *Busseola sorghicida*, eine neue Ost-Afrikanische Noctuide. — J. Moser : Neue africanische Cetoniden-Arten. — O. Schultz : Gynandromorphe (hermaphroditische) Macrolepidopteren der palaearctischen Fauna, IV. — H.-J. Kolbe : Die morphologischen Verhältnisse der Artengruppen der africanischen Coleopterengattung *Tefflus*. — Dr O. Thieme : Neue Tagschmetterlinge aus der Südamerikanischen Cordillere, (pl.). — Zwei neue weisse Arten Lymanopoda. — Zwei unbeschriebene Euploeen der Insel Nias. — H. Fruhstorfer : Beitrag zur Kenntniss der Rhopaloceren-Fauna der Insel Engano.

Biologia Centrali Americana. — Coleoptera, IV, 4 : Rhynchophora par G.-C. Champion : pp. 337-376, pl. 18, 19. — Don de M. A. Grouvelle. — Rhynchota Homoptera, II, par W. Fowler, pp. 77-84, pl. 9, 1904. — Acquis pour la Bibliothèque.

Canadian Entomologist (*The*), XXXVI, 8-10, 1904. — R.-C. Osburn : The Diptera of British Columbia, II, (2 art.) : The Syrphidae. — H.-L. Viereck et Divers : Synopsis of Bees of Oregon, Washington, British Columbia and Vancouver. — III. — C.-S. Ludlow : Mosquito Notes, 1 et 2. — W. Barnes : New Species of North American Lepidoptera, (2 art.). — T.-M. Webster : The So-called human Flea, *Pulex irritans*, infesting the Opossum. *Didelphis virginiana*. — G.-W. Taylor : The Geometridae in the « Moth Book ». — J.-M. Aldrich : The Genus *Psilopus* of authors. — E.-M. Walker : The Crickets of Ontario. — G.-W. Taylor : A new Genus and Species belonging to the Geometridae. — T.-D.-A. Cockerell : Some Notes on Aphididae. — F. Heath : List of additional Manitoba Lepidoptera. — C. Robertson : Synopsis of *Prosopis* and *Colletes*, with supplementary Notes and Descriptions. — W.-H. Ashmead : A new Genus and some new Species of Hymenoptera from the Philippine Islands. — R.-V. Chamberlin : Three new Lycosids. — F.-H. Wolley : Strange attemptend Hybridization in nature. — E.-A. Back : New species of North American Asilidae. — J.-G. Needham : Beetle drift on Lake Michigan. — T.-D.-A. Cockerell : Notes on some Bees in the British Museum. — T.-H. Scheffer : A new genus of Spiders, (fig.). — W.-D. Kearfott : A new *Proteopteryx*.

Department of Interior (*Biological Laboratory*), 1904. — ⊙

Deutsche Entomologische Zeitschrift, 1904. II. — H. Gebien : Revision der *Pycnocerini* Lac. (Coleoptera-Heteromera). — J. Weise : Synonymische Bemerkungen zu Gorham, Biologia Centrali-Americana, vol. VII. — J. Gerhardt : Neuheiten der schlesischen Käferfauna aus dem Jahre 1903. — Eine neue deutsche Käfer-Art, (fig.). — F. Hartmann : Neue Rüsselkäfer aus Ostafrika. — E. Hintz : Zur Kenntniss der *Trichodes Kraatzi* Reitter. — Dr W. Horn : 4 neue Cicindeliden gesammelt von den Herren O. Neumann und Baron v. Erlanger auf ihrer Expedition vom Roten Meer zum Nil. — W. Horn : *Cicindela innocentior*, n. sp. — Zur Kenntniss der Cicindeliden Fauna von Kamerun und seiner Hinterländer. — *Ophryodera rufomarginata* var. *circumcinctoides*, n. var. — *Megacephala Ertli*, n. sp. — J. Weise : Einige neue Cassidinen und Hispinen. — G. Vorbringer : Sammelbericht aus Ostpreussen. — — J. Schilsky : Synonymische Bemerkungen zur Gattung *Bruchus* L. (*Mylabris* Geoffr.). — J. Weise : Synonymische Bemerkungen über Hispinen.

Deutsche Entomologische Zeitschrift « *Iris* », 1904, I. — Dr A. Petry : Zwei neue Gelechiiden aus den Central-Pyrenäen. — A. Winterstein : Aberrationen von *Arctia villica*, (1 pl. n.). — M. Bartel : *Eriogaster Phillippsi*, n. sp. — E. Suffert : Neue afrikanische Tagfalter aus dem K. zool. Museum, Berlin und meiner Sammlung, (3 pl. n.). — Neue Nymphaliden aus Africa. — Neue Tagfalter aus Deutsch-Ost-Africa. — H. Fruhstorfer : Neue indo-australische Lepidopteren. — Drei neue palaearktische Noctuiden. — M. Bartel : Ueber eine neue Form von *Erebia flavofasciata* Heyne.

Entomological Society of Washington (*Proceedings*), VI, 3, 1904. — F.-H. Chittenden : On the Species of *Sphenophorus* hitherto considered as *simplex* Leconte. — On the species of *Sphenophorus* hitherto considered as *placidus* Say. — D.-W. Coquillett : New Diptera from India and Australia. — N. Banks : Two new Species of Caddis Flies. — H.-G. Dyar : Two new Forms of *Oeneis* Huebn. — H.-G. Dyar and F. Knab : Diverse Mosquito Larvae that produce similar Adults. — N. Banks : Notes on the structure of the thorax and maxillae in Insects, (1 pl.). — H.-G. Dyar : Notes on Synonymy and Larvae of Pyralidae. — O. Heidemann : Notes on North American Aradidae, with Descriptions of two now Species. — D.-W. Coquillett : New North American Diptera.

Entomologische Berichten, n^os^ 13 à 18, 1903-1904. — Nombreuses et courtes notes entomologiques.

Entomologische Litteraturblätter, 1904, 7, 8 et 10.

Entomologiske Meddelser, 1904, 5-6. — J.-P. Johansen : Om undersøgelse af Myretuer samt Fortegnelse over de i Danmark fundne, saakaldte myrmecophile Biller. — E. Fleck : Meine Reisen durch die Dobrudscha 1899 u. 1903 — H. Fruhstorfer : Mitteilungen über *Attacus Atlas* L. und Verwandte. — Neue Rhopaloceren aus dem Malayischen Archipel, (fig.). — J.-C. Nielsen : Tillaeg til min Meddelse : « Om *Perisemus fulvicornis* Curt. » — E. Wielandt : En Samling Coleoptera fra Fort Trekroner.

Entomologist's monthly Magazine (*The*), 1904, 483 à 486. — F.-D. Morice : Help-Notes towards the Determination of British Tenthredinidae, etc., (2 art.). — J.-R. Le B. Tomlin : Some Notes on Manx Coleoptera. — J. Arkle : Description of a new Variety of *Aplecta nebulosa* Hubn. from Delamere Forest, Cheschire. — J.-J. Walker : Some Notes on the Lepidoptera of the « Curtis » Collection of British Insects. — G.-H. Verrall : List of British Dolichopodidae, with Tables and Notes, (3 art.). — E. Saunders : Aculeate Hymenoptera collected in Tenerife by the Rev. A. E. Eaton in the Spring of 1904, with Descriptions of new Species, (2 art.). — E. Green : On some Javanese Coccidae ; with Descriptions of new Species, (fig.). L^d^ Walsingham : Algerian Microlepidoptera, (2 art.). — G.-H. Verrall : *Callicera Yerburyi*, n. sp. : a British Syrphid new to Science. — E. Saunders : Hymenoptera aculeata captured by Col. Yerbury in Scotland, 1904. — *Halictus fulvicornis* Kirb. distinct from *H. Freygessneri* = *subfasciatus* Nyl. — E.-A. Newbery : *Ocyusa nigrata* Fairm., a Species of Coleoptera new to Britain, with Remark on the other British Species of *Ocyusa*. — Notes diverses.

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 9 novembre 1904.

Présidence de M. P. MABILLE.

Nécrologie. — Le Président a le regret d'annoncer la mort de M. le D^r^ Armand Fumouze, Trésorier honoraire et membre à vie de notre Société, dont il faisait partie depuis 1867.

Le D^r^ A. Fumouze s'occupait d'Entomologie appliquée à la Médecine et à la Pharmacie.

Correspondance. — Le Président donne lecture d'une lettre par laquelle M. Lucien Iches exprime ses regrets de n'avoir pu faire de vive voix ses adieux à ses collègues avant son récent départ pour Buenos-Ayres.

M. Iches fait don, en même temps, d'un exemplaire de son ouvrage intitulé : « L'Abeille domestique ».

Changement d'adresse. — M. A. Warnier, villa S^t^-Henri, boulevard du Midi, Cannes (Alpes-Maritimes).

Admissions. — M. Jean-François-Victor Auzat, D^r^ en Médecine, 12, avenue Trudaine, Paris, 9^e^. *Coléoptères gallo-rhénans.*

— M. Charles Blachier, professeur, 11, Tranchées de Rive, Genève (Suisse). *Lépidoptères.* (Membre démissionnaire réadmis, sur sa demande, à titre de membre à vie.)

Présentation. — M. Paul Beraud, professeur au collège S^t^ François-Xavier, Alexandrie (Égypte), présenté par M. J. de Joannis. — Commissaires-rapporteurs : MM. G.-A. Poujade et L. Chopart.

Congrès des Sociétés savantes. — Le Président annonce qu'un certain nombre d'exemplaires du programme du Congrès des Sociétés savantes, qui doit avoir lieu à Alger, en 1905, nous a été envoyé par les soins de M. le ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts.

Ce programme contient différentes questions relatives à l'Entomologie. Les exemplaires reçus sont déposés à la bibliothèque de notre Société et tenus à la disposition des intéressés.

Observations diverses.

Observation biologique. — M. E.-L. Bouvier présente des cocons de *Cricula trifenestrata* Helfer qui ont été offerts au Muséum par M. Paul Serre. D'après M. Serre, le *Cricula* est extraordinairement répandu dans les Indes néerlandaises où ses chenilles s'attaquent aux plantes les plus diverses, sauvages aussi bien que cultivées. Les cocons soumis à la Société sont réunis en groupes volumineux qui rappellent, abstraction faite de leur éclat, les bourses de Bombyciens dont nos arbres ont parfois tant à souffrir. La chenille velue du *Cricula* doit avoir des poils urticants comme celle du Processionnaire des Pins; d'après M. Paul Serre, en effet, on tire de ces cocons une bourre qui provoque une démangeaison très vive quand on l'applique sur la peau. La soie de *Cricula* étant recueillie pour les filatures, il est probable que le traitement industriel fait disparaître les propriétés fâcheuses qu'elle possède. On sait que le *Cricula trifenestrata* est également fort répandu dans l'Inde continentale.

Communication.

Sur un exemplaire remarquable d'*Astacus fluviatilis* var. *torrentium* Schranck [Crust.]

par E.-L. Bouvier.

Le laboratoire d'Entomologie du Muséum a reçu, des environs de Sancerre, une Écrevisse uniformément rougeâtre, dont la teinte se rapproche de celle des Écrevisses cuites. Ce spécimen ne peut être considéré comme une forme particulièrement typique de l'*Astacus fluviatilis* var. *nobilis* Huxley, qui est l'Écrevisse rougeâtre de nos pays. Abstraction faite de la couleur, en effet, il n'offre aucun des caractères de cette dernière variété : par contre, il présente tous ceux de notre Écrevisse verte, c'est-à-dire de l'*Astacus fluviatilis* var. *torrentium*

Schrank : il en a le rostre régulièrement atténué, la courte pointe rostrale et l'épine infra-rostrale, les saillies post-orbitaires et le remarquable telson dont le lobe postérieur est très développé. En somme, cet individu est un représentant anormalement rouge de l'Écrevisse verte. Il a été offert vivant au Muséum par M. Avignon, professeur au collège de Sancerre.

Bulletin bibliographique.

Banks (Ch.) : A preliminary Bulletin on Insects of the Cacao, prepared especially for the Benefit of Farmers; Manille, 1903, 58 p., 60 pl. n.*

Banks (N.) : A Treatise on the Acarina or Mites ; (*Proc. U. S. Nat. Mus.*) 1904, 114 p., fig.*

Bruyant (Ch.) et J. Eusebio : Matériaux pour l'étude des rivières et lacs d'Auvergne. — Introduction à l'aquiculture générale ; Clermont-Ferrand, 1904, 162 p., pl.*

Esmein et Bayet : Discours prononcés à la séance générale du Congrès des Sociétés savantes, le samedi 9 avril 1904 ; Paris, 1904, 33 p. ⊙*

Fajardo (Dr F.) : O Impaludismo ; Rio de Janeiro, 1904, 422 p., fig. — Don de M. L. Bedel.

Marchal (Dr P.) : Rapport sur la Pyrale de la Vigne (*Œnophthira pilleriana* Schiff.) ; (*Bull. off. renseign. agr.*), 1903, 20 p.*

Martinez (Dr E.) : Un caso grave de larvas en la Nariz ; (*Rev. Med. tropic.*) 1904, 10 p., 2 pl. n.*

Monti (S.-C.R.) : Di un altra nuova specie di *Lebertia* e di alcune Idracne nuove per la fauna italiana ; (*R. Ist. Lomb. Sc. Lett.*) 1904, 8 p., 1 pl. n. — Don de M. L. Bedel.

Pruvot (G.) : Contribution à l'étude des larves de Diptères trouvées dans le corps humain ; Paris, 1882, 85 p., 2 pl. n. — Don de M. J. de Gaulle.

Académie des Sciences (C. R. hebdom. des Séances), 1904, II, 17, 18. — C. Gessard : Sur la tyrosinase de la Mouche dorée.

Entom. Rec. and Journ. of Var. (The), septembre et octobre 1904. — P.-A. Muschamp : Majorca-Eight days' Entomology. Two new Butterfly

Aberrations. — A.-W. Bacot : General Notes on the Larval and Imaginal habits of *Phragmatobia fuliginosa*. — J.-C. Dolman : The rearing of *Pachetra leucophaea*. — M. Burr : Synopsis of the Orthoptera Western Europe. — G. Wheeler : « Types » in Natural History. — W. Bateson : A Natural History of the British Lepidoptera, vol. IV, by J.-W. Tutt. — T.-A. Chapman : Egg and newly-hatched larva of *Brenthis Thore*, (2 pl., fig.). — W.-T. Travis : On the early stages of *Brenthis Thore*. — W.-S. Riding : Life-History *Lophoteryx* (*Odontosia*) *cuculla*. — J.-W. Tutt : Variation of *Leucania favicolor*. — T.-A. Chapman : Notes towards a Life-History of *Thestor ballus*, (pl.). — R.-S. Bagnall : Coleoptera : Some Additions etc., to the Coleoptera of the Northumberland and Duram District. — Notes diverses.

Expédition antarctique Belge. — Résultats du voyage du S. Y. Belgica en 1897-99 sous le commandement de A. de Gerlache de Gomery; Anvers, 1903. — L.-G. Neumann, Acariens parasites.

Exploration scientifique de Tunisie, Paris, 1904.⊙

Feuille des jeunes Naturalistes (*La*), XXXIV, 406-408; XXXV, 409, 1904. — Dr. J. Villeneuve : Contribution au Catalogue des Diptères de France. — G. Goury et J. Guignon : Les Insectes parasites des Berberidées, (2 art.). — R. Schodduyn : Excursion aux environs de Lille. Notes spéciales et locales.

Instructor (*El*), XXI, 3-6, 1904.⊙

K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (*Verhandlungen*), LIV, 6-9, 1904. — K. v. Hormuzaki : Nachträge zur Lepidopterenfauna der Bukowina. — Dr R. Cobelli : Contribuzioni alla Cicadologia del Trentino. — Dr G. Mayr : Hymenopterologische Miszellen, III.

K. Svenska Vetenskaps-Academiens Handlingar, XXXVIII, 1-3, 1904.⊙

Linnean Society of London (*Transactions*), VIII, 13; IX, 3-5, 1903-1904. — W. Wesché : The labial and maxillary Palpi in Diptera, (3 pl. n.). — A.-L. Embleton : On the Anatomy and Development of *Comys infelix* Embleton, a Hymenopterous parasite of *Lecanium hemisphaericum*, (2 pl. n.).

Linnean Society of N. S. Wales (*Proceedings*), XXVIII, 112, 1904. — D. Sharp : Description of a new Genus and Species of Coleoptera (fam. Hispidae) from New Britain.

Marcellia, III, 3, 1904 (2 exempl.). — F. Roncali : Contribuzione allo studio della composizione chimica delle galle. — E. Küster : Zur Morphologie der von *Eriophyes dispar* erzeugten Galle. — Kieffer et Trotter : Cécidomyies nouvelles d'Italie. — T. de Stefani Perez : Minismo di una galla. — A. Trotter : Nuovi Zoocecidii della Flora italiana, III.

Naturalista siciliano (Il), 1904, 1-4. — E. Ragusa : Osservazioni su alcuni Coleotteri di Sicilia, notati e omessi nel nuovo Catalogo di Italia del Dott. Stefano Bertolini (Siena 1899). — T. de Stefani : Osservazioni e notizie sui Culicidi Siciliani, (2 art.). — G. Vitale : I Cossonini siciliani, VIII, (2 art.). — E. Ragusa : Note lepidotterologiche, (1 pl.) (2 art.). – Catalogo ragionato dei Coleotteri di Sicilia, (2 art.). — G. Gianelli : *Syntomis Phegea* aberr. *6-maculata*. — Catalogo dei Coleotteri di Sicilia. — R. Püngeler : Die Entwicklungsgeschichte von *Agrotis* (*Episilia*) *faceta* Tr. — F. Zickert : Contributo ad un Catalogo delle Zigene dell' Italia meridionale con descrizioni di varietà ed aberrazioni poco note. — A. Fiori : Due nuove specie die *Malthodes* Kiesw. della Sicilia. — F. Vitale : Osservazioni su alcune specie di Rincofori Messinesi, II. — Lettera al Sig. E. Ragusa. — E. Ragusa : Coleotteri nuovi o poco conosciuti della Sicilia, (2 art.). — A. Porta : Lettera al Sigr E. Ragusa. — G. Riggio : Contributo alla Carcinologia del Mediterraneo. — I. Nota sopra alquanti Crostacei nel mare di Messina, (3 pl.).

Naturaliste (Le), XXVI, 418-424, 1904. — H. Coupin : Chronique et Nouvelles, (7 art.). — P. Thierry-Mieg : Description de Lépidoptères nouveaux. — C. Houlbert : Genera analytique illustré des Coléoptères de France, (7 art.). — P. Noël : Le *Chlorops lineata*. — Le *Phratora vitellinae*. — Cap. Xambeu : Mœurs et métamorphoses des Coléoptères du genre *Baris* Germ. du groupe des Rhynchophores, (2 art.). — P. Noël : L'*Orthezia urticae*.

Naturwissenschaftlichen Vereines des Trencséner Comitates (*Jahresheft*). — *Evkönyve*, 1902-3; 1904. — J. Nussbaumer : Aus den Tiefen der Bocche von Cattaro.

Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle, sér. IV, t. VI, fasc. I. — E.-L. Bouvier : Les œufs des Onychophores.

N.-York Academy of Sciences (*Annals*), XV, 2, 1903. — ⊙

N.-York Agricultural Experiment Station (*Bull.*), 248-250, 1904. — ⊙

N.-York State Museum (*Bulletin 76*), Entomology 21, 1904. — E. Porter : 19th Report of the State Entomologist on injurious and other Insects of the State of N. York, (4 pl.).

New Zealand Institute (*Transactions and Proceedings*), XXXVI, 1904. — Bathgate : Sparrow plague and its Remedy. — F.-W. Hutton : Two new Flies. — On a new *Weta* from the Chatham Islands. — Description of a New Blood-Fly from Campbell Islands. — A. Philpot : On the Occurrence of *Vanessa atalanta* and *Plusia festucae* in Southland. — Notes on Southern Lepidoptera. — J.-W. Poynton : Notes on an Insect found in Some Hot Springs at Taupo. — C. Chilton : A Species of *Ixodes* parasitic on the Grey Duck, (pl.).

Novitates Zoologicae, XI, 2, 1904. — G.-T. Bethune-Baker : New Lepidoptera from British New-Guinea, (3 pl. col.). — W. Rothschild : New Sphingidae. — K. Jordan : Some new Moths. — L. Péringuey : Some new Coleoptera collected by the Rev. H.-A. Junod at Shilouvane near Leydsdorp in the Transvaal. — W. Rothschild : A new African *Melanitis*. — New Forms of Butterflies. — W. Warren : New Drepanulidae, Thyrididae, Uraniidae and Geometridae from the Æthiopian Region. — New Thyrididae and Geometridae from the Oriental Regions. — New American Thyrididae, Uranidae and Geometridae. — W. Rothschild : Two new Saturniidae. — N.-C. Rothschild : Further Contributions to the Knowledge of the Siphonaptera, (10 pl. n.). — W. Rothschild : A new Subspecies of *Troides Victoriae*.

R. Accademia dei Lincei (*Atti*), 1904, II, 1-7. — Rendiconto dell' adunanza Solenne del 5 giugno 1904. — ⊙

Revista agronomica, II, 8-10, 1904. — ⊙

Revista Chilena de Historia natural, VII, 5-6, 1903; VIII, 1 et 2, 1904. — C.-E. Porter : D. Fil. Germain, notas biográficas, (portr. et fig.). — Materiales para la Fauna carcinologica de Chile. — Descripcion de un nuevo Galatéido, (pl.). — Ch. Darwin, (portr.). — M.-J. Rivera : El Bruco de las Arvejas (*Bruchus pisi*), (fig.). — J.-J. Kieffer : Description d'un Cynipide formant un genre nouveau, (fig.). — E. Simon : Études sur les Arachnides du Chili recueillis en 1900, 1901 et 1902, par MM. C.-E. Porter, D^{r}. F. Delfin, B. Wilson et A. Edwards, (fig.). — D^{r} F.-T. Delfin, (portr.). — J.-D. Alfken : Notas hymenopterológicas. — J.-J. Kieffer : Description d'un nouveau genre et de nouvelles espèces de Proctotrypides du Chili, (pl.). — N.-C. Rothschild : Description of a new Species of Siphonaptera from S. America. — E.-C. Reed : Los Dípteros pupíparos de Chile.

Revista de Medicina tropical, V, 5-8, 1904. — D^{r} M. Lebredo : Al-

gunas observaciones sobre la anatomia del Mosquito, (con dibujos originales, (4 art.) (fig. et pl.). — E. Martinez : Un caso grave de larva en la nariz, (2 pl. n.).

Revue éclectique d'Apiculture, 1904, 8 et 9.

Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, XVI 198-202, 1904. — E. Olivier : Faune de l'Allier : Hémiptères, (2 art.). — De Rocquigny-Adanson : *Cordulia aenea* L.

Rivista de Patologia vegetale, IX, 6-12 et X, 1901-1902-1904. — C. Ribaga : Anatomia del *Trichopsocus Dalii*, (6 pl.). — A. Berlese : Osservazioni su fenomeni che avvengono durante la ninfosi degli Insetti Metabolici, I et II, (1 pl.). — L'accopiamento della Mosca domestica. — A. Trotter : Nuevo Contributo alla conoscenza degli Entomocecidi della Flora italiana, (2 pl.). — F. Silvestri : Contribuzione alla conoscenza dei Meliponidi del Bacino del Rio de la Plata, (fig.). — L. Ribaga : Gamasidi planticoli. — D^{r} F. Silvestri : Note preliminari sulla morfologia dei Diplopodi e Chilopodi. — C. Ribaga : Attività del *Novius cardinalis* Muls. contro l'*Icerya Purchasi* Mask. in Italia.

Rovartani Lapok, 1904, 6-8. — D.-E. v. Daday : Ein neues *Cladocera*-Genus der Fam. Sididae, (fig.). — D^{r} Z. v. Szilady : Ueber die Fauna der Hochgebirgsseen. — A. Mocsary et G. Jako : Zur Frage der ungarischen Schmetterlingsnamen. — L. v. Aigner-Abafi : Die Ernährung der Schmetterlinge. — D^{r} G. Horvath : Das Auslegen der Insecktenkästen. — E. Csiki : Die Cerambyciden Ungarns, XIII et XIV. — Uhryk : Meine Excursion nach Herkulesbad. — E. Csiki : Beiträge zur Käferfauna Serbiens, I et II. — F. Tomala : *Sesia annellata* Z. — L. v. Aigner-Abafi : Die Fortpflanzung der Lepidopteren. — E. Csiki : Ein neuer *Anophthalmus* aus Ungarn. — Notes diverses. — Le tout en langue hongroise.

Royal Society of London. — 1° *Obituary Notices* of Fellows of the Royal Society, II et III, 1904. — 2° *Philosoph. Transact.*, V, 197, pp. 123-289, 1904. ⊙ — 3° *Proceed.*, LXXIV, 497-8, 500, 1904. ⊙

Soc. cient. « Antonio Alzate » (*Memorias y Revista*), XIII, 7 et 8; XIX, 8-10; XX, 5-10, 1903. — T.-D.-A. Cockerell : Table to separate the common Scales (Coccidae) of the orange. — Prof. F. Silvestri : Resultati di uno Studio biologico sopra i Termitidi sud americani.

Societas Entomologica, XIX, 9-12, 14-15, 1904. — F. Himsl : Die Geometriden Oberösterreichs, (6 art.). — H. Fruhstorfer : Neue *Euploea* aus dem malayischen Archipel, (2 art.). — J.-D. Alfken :

Andrena Frey-Gessneri, eine neue alpine *Andrena*-Art aus der Schweiz. — J. Hirsch : Die Lautäusserungen der Käfer, (2 art.). — F. Zahradka : *Acanthaclysis*. — J. Röber : Neue Schmetterlinge. — Antwort auf die Anfrage : « Woher stammt die Benennung *Papilio paphioides* für *Argynnis laodice?* » — P. Born : Die Carabenfauna des Aostatales. — Beuthin : Zwei neue Varietäten der *Cicindela germanica* L. — W. Neuburger : *Acidalia immutata* L. var. *syriacata* Neub.

Soc. d'étude des Scienc. natur. de Béziers (*Bull.*), XXV, 1902 ; 1903. — ⊙

Société d'étude des Sciences naturelles et du Musée d'Histoire naturelle d'Elbeuf (*Bulletin*), 1903-4. — L. Dupont : Les Argynnides de la Normandie. — L. Coulon : Catalogue des Coléoptères du Muséum d'Histoire naturelle d'Elbeuf.

Société d'études scientifiques de l'Aude (*Bulletin*), XIV, 1903. — Notes diverses. — Liste d'Insectes.

Société d'Histoire naturelle de Metz (*Bulletin*), XXIII, 1904. — J.-J. Kieffer : Description de Stephanides et d'Evanides nouveaux. — Nouveaux Proctotrypides myrmécophiles. — Description de quelques Cynipides exotiques dont l'un forme un genre nouveau. — Description de nouvelles Cécidomyies gallicoles d'Europe.

Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France (*Bulletin*), 1904, I et II. — J. Péneau : Hémiptères nouveaux ou intéressants pour la Faune des environs de Nantes.

Soc. des Scienc. natur. de Saône-et-Loire (*Bull.*), XXX, 7-8, 1904. — ⊙

Société entomologique de Belgique (*Annales*), 1904, 7-9. — L. Fairmaire : Matériaux pour la faune coléoptérique malgache. — J. Desneux : A propos de la Phylogénie des Termitides. — Trois Termites nouveaux. — K.-M. Heller : Fünf neue Zygopiden. — H. Schouteden : Descriptions de Scutellériens nouveaux ou peu connus (Pentatomides). — G. Breddin : Une nouvelle espèce du genre *Lycambes* Stål. — Dr Jacobs : Hyménoptères parasites obtenus de quelques nymphes de Microlépidoptères et d'autres nymphes. — A. Lameere : Revision des Prionides (Titanines).

Société Impériale des Naturalistes de Moscou (*Bulletin*), 1904, I. — ⊙

Soc. Linnéenne du N. de la France (*Bull.*), XVI, 352-354, 1904. — ⊙

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 21 novembre 1904.

Présidence de M. P. MABILLE.

M. A. Fauvel (de Caen) assiste à la séance.

Nécrologie. — Le Président a le regret d'annoncer les décès de MM. Ernest Brenske, Edmond Masson, le Dr Fernand du Roselle et Rudolpho Philippi.

E. Brenske avait fait partie de notre Société de 1887 à 1903.

E. Masson était notre collègue depuis 1870, et le Dr F. du Roselle, décédé le 29 septembre dernier, l'était depuis 1894.

R. Philippi, professeur à l'Université de Santiago, et père de notre collègue Frédéric Philippi, s'est éteint à 96 ans, après s'être fait connaître par d'importants travaux sur la faune du Chili et particulièrement sur les Diptères.

Correspondance. — M. Maurice Royer, Secrétaire-adjoint, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

— M. le Dr J. Auzat et M. Ch. Blachier remercient la Société de leur admission.

Distinction honorifique. — Le Président annonce que M. L. Beguin-Billecocq, attaché au ministère des Affaires étrangères, a été promu au grade de chevalier de Légion d'honneur, au mois d'août dernier.

Exonérations. — MM. Ch. Blachier et L. Chopart se sont fait inscrire comme membres à vie.

Changements d'adresse. — M. Ch. Lahaussois, Trésorier, donne lecture d'une lettre par laquelle M. P. Guitel, professeur de Zoologie à la faculté des Sciences de Rennes, l'informe que ce n'est plus à son laboratoire que devront être adressées désormais les publications de notre Société, mais bien à la Bibliothèque de l'Université de Rennes, dont le bibliothécaire est M. Treulié.

— M. C. Houlbert, professeur à l'École de Médecine et de Pharmacie, 6, rue Bois Rondel, Rennes (Ille-et-Vilaine).

— M. C. Jourdheuille, 103, rue Notre-Dame-des-Champs, Paris, 6^{e}.

— M. le professeur L. Roule, directeur de la station de Pisciculture et d'Hydrobiologie de l'Université, 13, avenue Murat, Toulouse (H^{te}-Garonne).

Admission. — M. Paul Beraud, professeur au collège S^{t}-François-Xavier, Alexandrie (Égypte). *Entomologie générale, principalement Lépidoptères.*

Présentation. — M. Auguste-Henri Marmottan, ingénieur civil des Mines, présenté par M. A. Léveillé. — Commissaires-rapporteurs : MM. R. du Buysson et J. de Gaulle.

Démissions. — MM. Herbert Goss, Joseph Hamal, Potier de la Varde et Th. Seebold ont envoyé leur démission.

Notice nécrologique. — La Société décide de publier une notice nécrologique sur notre collègue Tischon Tschitschérine dont le décès a été annoncé à la séance du 27 avril dernier.

M. Maurice Maindron est chargé de la rédaction de cette notice.

Envoi des épreuves d'imprimerie aux auteurs. — Sur la demande du Secrétaire, la Société décide que l'envoi des épreuves d'imprimerie aux auteurs se fera désormais en paquets recommandés.

Cette décision annule celle prise sur ce même sujet pendant la séance du 8 juin dernier.

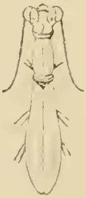
Communications.

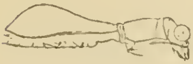
Notes sur quelques *Cicindelidae* et *Carabidae* de l'Inde, et description d'espèces nouvelles [Col.]

par Maurice Maindron.

Tricondyla Horni, nov. sp. — *Insectum viridiaeneum, paulo lucidum, elongatum, procerum; pronoto longe cylindraceo, tenuissime rugato; elytris omnino asperis; femoribus plusve minusve rufis, tibiis atque tarsis nigro cyanescentibus. — Long.: 20-25 mill.*

In montibus travancoricis, prope agros Wallardi denominatos, R. P. Favre lexit, anno 1903. — ♂ et ♀.





Je dédie à mon jeune et savant confrère, le D^{r} Walter Horn, cette belle espèce du Sud extrême de l'Inde, la plus grande entre toutes ses congénères du continent asiatique. C'est, avec le *Tricondyla Gounellei* W. H., de Ramnad, une découverte intéressante de l'actif missionnaire du Maduré. Le R. P. Favre a bien voulu m'en adresser plusieurs exemplaires des deux sexes. La bonne figure que je donne ici, et dont je remercie M. Millot, montre ce *Tricondyla* dans son contour, et de profil et de face. Peut-être convient-il de n'y voir qu'une grande variété ou sous-espèce locale du *Tr. Gounellei*, décrit par M. Walter Horn (*Deutsch. entom. Zeitschr.* [1900], II, p. 361). — Il en diffère toutefois par sa forme générale plus robuste, sa taille beaucoup plus grande, le premier article des antennes rougeâtre en tout ou partie, les stries longitudinales des orbites et les rides transverses du pronotum plus légères, les élytres plus fortement chagrinées et rugueuses jusqu'à leur sommet qui est beaucoup plus gibbeux. L'insecte est remarquable par sa forme étroite, allongée, robuste, son long pronotum cylindrique, et sa coloration d'un beau vert bronzé uniforme, plus ou moins clair suivant les individus. Les fémurs, en général rougeâtres, sont plus ou moins gagnés, surtout en dessus, par la teinte bleu foncé des jambes.

Cicindela anguicollis W. Horn (*Deutsch. ent. Zeitschr.* [1900], I. p. 209). — De cette magnifique espèce, voisine de *C. princeps* Vig., j'ai reçu un individu pris par le R. P. Castets, professeur au collège Saint-Joseph, de Trichinopoly, au pied du mont Kodeicanel (Inde méridionale) (¹).

C. hamiltoniana Thoms. (= *flavovittata* Chaud.) (²). — Rare et belle espèce des montagnes du Sud de l'Inde. Le R. P. Favre m'en a envoyé plusieurs exemplaires des deux sexes, pris à Vallardi (Travancore).

Euryoda dromicoides Chaud. — Paraît très commune au pied de l'Himalaya. Le R. P. Castets m'en a envoyé de nombreux individus recueillis à Kurseong.

Pronyssa nodicollis Bates. — Même provenance, également commune.

Crepidopterus Favrei, nov. sp. — *Insectum nigrum, obscurum, laevigatum; capite robusto, profunde bisulcato; pronoto fere lunato posterius coarctato et ruguloso; elytris oblongis, sat convexis, bicarinatis, parce sex seriato punctatis, humeris prominulis, acutis, reflexis, cum dente distincto. — Long.* (*mandibulis exceptis*) *: 20 mill.*

In India meridionale, per montes Kodeicanel R. P. Favre lexit, anno 1901. — 1 ♀.

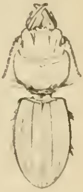
Cette espèce de Scaritide appartient à un genre dont tous les représentants passaient pour propres à Madagascar. Je la dédie au R. P. Favre, qui m'en a donné un exemplaire, lors de mon passage par Madura, en octobre 1904. L'excellente figure, exécutée par mon ami Millot, aidera, mieux qu'une longue description, à faire reconnaître ce *Crepidopterus* dont mon aimable confrère M. Boileau m'a montré trois exemplaires des deux sexes. Il les avait acquis de feu Staudinger

---

(1). M. Walter Horn donne Dacca (Bengale oriental) comme provenance, pour son exemplaire. Je croirais à une erreur d'écriture. L'espèce a été primitivement trouvée sur les bancs sablonneux du Daigi, dans le Maduré (*sec.* R. P. Castets, *in litteris*, oct. 1904).

(2) Pour la synonymie de cette espèce, voir l'excellent travail publié récemment par M. Walter Horn sur les Cicindélides de l'Inde, dans le *Deutsch. ent. Zeitschr.* [1905], I, p. 1. — Ses individus ont été recueillis dans les Nilghiris, au-dessous de Coonor (1.000ᵐ environ d'altitude), d'après ce que j'en ai vu, en 1901, dans la collection de M. Leslie Andrewes, à Nansuch Estate.

comme provenant de Madras, c'est-à-dire, certainement, de la province anglo-indienne dite de Madras, et qui contient tout le Sud de la péninsule extrême de l'Inde.



Tout l'insecte est d'un noir profond, assez brillant sur la tête et le pronotum, qui sont lisses; mat sur les élytres dont les carènes longitudinales sont un peu luisantes. La large dent interne de la mandibule gauche, qui recouvre en partie la droite quand les deux sont croisées, suivant la règle, est séparée du corps de la mandibule par une haute carène qui rejoint la pointe de celle-ci. Cette pointe, assez obtuse, est médiocrement courbe. L'impression transverse antérieure du pronotum est très nette, comme l'impression longitudinale de celui-ci. La base du pronotum, fortement rétrécie, a ses angles un peu relevés et assez aigus; elle est finement rugueuse, surtout sur ses côtés. Le dernier sternite abdominal est fortement rebordé en arrière, avec deux fossettes imprimées de chaque côté, sur le rebord, la surface de ce dernier anneau est transversalement ridée. Les épaules saillantes, déclives, rappellent par leur rebord réfléchi en une apophyse bien nette, dépassant de beaucoup ce rebord, ce qu'on remarque chez les *Macrotelus* africains.

A ce propos, je ferai remarquer que le nom de *Macrotelus*, donné par Chaudoir, en 1879, à un genre de *Scaritini* (1), est préoccupé. Dès 1842, Klug avait imposé ce nom à un genre de Coléoptères de la famille des *Cleridae*. Je propose le nom d'**Aristodacnus** pour ces Scaritides.

Il en est de même du genre *Holcogaster* Chaudoir (*id. ibid.*, p. 14); ce nom avait été employé, en 1861, par Fieber, pour un genre d'Hémiptères. Je remplacerai ce nom par celui de **Lioscarites.**

Je dirai encore qu'un troisième genre de *Scaritini*, *Oxystomus*, établi par Latreille en 1825 (2), porte un nom préoccupé depuis 1810, époque à laquelle Rafinesque l'avait formé pour un genre de Poissons. Je propose le nom de **Forcipator.**

(1) Monographie des Scaritides (*Annal. Soc. ent. Belg.* [1879], p. 144).

(2) Familles natur., p. 239.

Sur *Malthinus maritimus* Pic et ses habitats [Col.]

par Maurice Pic.

Malthinus maritimus Pic, capturé pour la première fois dans les Alpes-Maritimes (d'où son nom de *maritimus*), se retrouve dans diverses régions montagneuses. Je l'ai déjà signalé (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1900], p. 384) à St-Sauveur, à St-Martin-Vésubie (Alpes-Maritimes) et à Seynes (Basses-Alpes). Depuis, j'ai remarqué que cette espèce, provenant de la Grande-Chartreuse, figurait dans la collection Jacquet, sous le nom de *fasciatus* Ol.; notre collègue G. Sérullaz me l'a communiquée de St-Jullien-de-Raz et je l'ai retrouvée dans mes chasses de la forêt de Clans (Alpes-Maritimes), puis capturée dans les montagnes de la Haute-Savoie.

M. maritimus remonte donc jusque dans la Haute-Savoie, où je l'ai capturé, en 1901 et 1903, dans les environs d'Evian-les-Bains et à Abondance. J'ai rapporté par erreur à *fasciatus*, comme variété, sous le nom de *sabaudus* (¹), les premiers exemplaires ♀ savoyards que j'ai eus en ma possession et qui sont des *maritimus* ayant simplement les élytres maculés de foncé près de l'écusson et devant la macule apicale flave. Enfin, cette année, j'ai eu le plaisir de reprendre cette espèce, en battant soit des Chênes, soit des Coudriers, dans plusieurs localités nouvelles : Belleroche (Loire), Lamure-sur-Azergues (Rhône), Charrix et Nantua (Ain).

Jusqu'à présent *M. maritimus* Pic paraît propre aux régions montagneuses, tandis que *balteatus* Suffr., espèce présentant une structure analogue aux tibias postérieurs ♂, se rencontre au contraire dans la plaine, ou à une altitude moins élevée.

Si, comme il est probable, M. *delicatulus* Bourg. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1899], p. 370, et [1900], p. 95) est synonyme de *maritimus* Pic, il faudra ajouter aux précédents habitats français l'Asie Mineure et les montagnes du Caucase.

---

(1) La var. *sabauda* Pic se distingue de *maritimus* ♀ typique par le dessin élytral foncé, celui-ci tantôt formé d'une bande longitudinale suturale plus ou moins distincte, élargie aux deux extrémités (forme type), tantôt fait de macules isolées variables, l'une vers l'écusson, l'autre postérieure (var. *sabauda*).

Note sur six *Plusia* nouvelles pour les Alpes-Maritimes [Lép.]

par L. Balestre.

Depuis quelques années, j'ai remarqué la présence dans les Alpes-Maritimes de six *Plusia* nouvelles pour ce département. Ce sont *Plusia illustris* Fabr., *aurifera* Hübn., *chrysitis* L., *festucae* L., *gutta* Guén. et *accentifera* Lef.

Millière, dans son « Catalogue raisonné des Lépidoptères des Alpes-Maritimes » et dans son supplément publié dans *Il Naturalista Siciliano*, n'en parle point. On peut donc en conclure que ces Papillons, facilement attirés par les fleurs et la lumière, ne se rencontraient pas alors dans notre département. Mais aujourd'hui, tous ont droit de cité chez nous, et ces quelques notes pourront, je l'espère, nous fixer à cet égard.

Plusia illustris Fabr. — Trouvé une chenille, le 16 juillet 1903, sur *Aconitum lycoctonum*, à l'Authion, massif montagneux peu exploré, voisin de la frontière italienne. Éclosion le 8 août suivant.

Pl. aurifera Hübn. — Trouvé une chrysalide, le 10 octobre 1903, au milieu d'une touffe de grand Persil de Naples, dans mon jardin. Éclosion le 23 du même mois. Pris plusieurs *aurifera* en mai et octobre, autour des becs de gaz, à Menton, et sur les fleurs de nos jardins. Notre collègue le D^r^ Coulon (de Monaco) a bien voulu me communiquer un exemplaire d'*aurifera* pris par lui en novembre dans le jardin de sa villa S^t^-Georges, à Monaco.

Pl. chrysitis L. — Trouvé en septembre plusieurs sujets d'éclosion, ainsi que la chenille, sur les Tomates de mon jardin.

Pl. festucae L. — Pris, le 5 mai 1904, une femelle butinant sur les fleurs dans les nouveaux jardins de Menton. Le sujet paraît *ex larva*, tant sa fraîcheur est grande.

Pl. gutta Guén. — J'ai trouvé plusieurs chenilles de cette espèce sur une Menthe croissant au bord de l'eau du vallon de Magnan, près Nice, en novembre 1903. Les papillons sont éclos vers la fin mars de l'année suivante.

Pl. accentifera Lef. — Se trouve en septembre-octobre autour des becs de gaz de la vallée du Borrigo, à Menton, et sur les fleurs de Menthe abondantes dans le vallon du même nom.

La *Pl. aurifera*, prise exceptionnellement à La Rochelle (J. de Joannis, Atlas des Papillons d'Europe, p. 66) a été signalée en 1900, à

Marseille par M. le Dr Siepi (*F. des j. Naturalistes*, n° 390, 1er avril 1903). L'espèce se trouve également à Naples. Il n'y a donc rien d'étonnant qu'elle soit venue chez nous, en suivant les côtes de la Méditerranée, en compagnie de l'*arcentifera*.

Les autres, qui appartiennent toutes à la faune française, ont certainement dû subir les caprices de leur humeur voyageuse qu'elles partagent avec d'autres Papillons [1], et, c'est en trouvant sous notre climat, ici, parmi les nouveaux jardins publics, Phlox et Verveines, là, plantes nourricières abondantes dans tous nos environs, que ces insectes se sont fixés chez nous.

Quelques observations sur la métamorphose de *Citheronia Brissoti* (Boisd.) Kirby [Lép.]

par A. Gallardo.

Au mois de décembre 1902, j'ai trouvé plusieurs grosses chenilles, de 10 à 15 centimètres de long, pourvues de cornes et d'un aspect effrayant, qui vivaient sur des Pêchers et des Poiriers, dans le jardin de ma maison de campagne, située à Bella Vista, à 30 kilomètres de Buenos-Aires.

Ces chenilles, que je n'avais pas observées auparavant, se tenaient en plein soleil, sur les branches les plus hautes des arbres, auxquelles elles adhéraient solidement au moyen de leurs longues fausses pattes. Leur aspect coïncide complètement avec la figure donnée par Burmeister [2] sous le nom de *Ceratocampa Phoronea* Cram.

J'ai pris six de ces chenilles pour les élever; d'autres ont été envoyées au Musée National. Quelques jours après la capture, les chenilles ont cessé de manger et, se cachant sous terre, elles se transformèrent en chrysalides dans une chambre souterraine. Le 26 décembre eut lieu la première nymphose. Le 3 janvier 1903, il ne restait dehors qu'une seule chenille qui n'avait pas eu la force de s'enterrer. Elle était incomplètement transformée; l'abdomen présentait l'aspect de celui d'une chrysalide normale, tandis que les parties thoracique et céphalique conservaient l'apparence extérieure de la chenille, dont la peau n'avait pu être déchirée. L'animal est mort sans terminer la transformation. Les chrysalides ont la forme générale de celles de la famille. L'extrémité postérieure porte une pointe bifide très dure, qui doit servir à donner un point d'appui pendant l'éclosion du papillon.

---

[1] M. Ch. Oberthür avait observé, depuis longtemps déjà, l'humeur voyageuse de *Plusia gamma* et de *Vanessa cardui* (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1879], p. 87).

[2] H. Burmeister, Atlas de la description physique de la République Argentine. Lépidoptères, pl. XIX, fig. 1; Buenos-Aires, 1879.

Le 30 janvier, j'obtins l'éclosion d'un mâle qui montrait tous les caractères de *Citheronia Brissoti* (Boisd.) Kirby.

Ce Lépidoptère a été signalé comme appartenant à la faune argentine par Burmeister, sous le nom de *Ceratocampa regalis* Fab. var. *Brissotii* (¹), mais cette localité ne figure pas dans le catalogue de Kirby (²).

L'exemplaire que j'ai obtenu coïncide avec la description de Boisduval (³) ainsi qu'avec les spécimens des collections du Musée National et de l'Université de Buenos-Aires.

Aucune des autres chrysalides n'a éclos. J'ai trouvé dedans le papillon tout formé, qui n'avait pu se libérer de la résistante enveloppe nymphale. Il y avait un autre mâle et trois femelles. L'une de ces chrysalides femelles était anormale. Les étuis des ailes étaient chiffonnés et les pattes ne s'appliquaient pas contre le corps. La dernière chrysalide a passé tout l'hiver en vie, mais, le printemps suivant (octobre 1903), elle est morte aussi avant l'éclosion, quoique le papillon ♀ fût tout à fait formé.

J'ai cru que ces échecs tenaient à quelque imperfection de mon élevage, mais, n'ayant pas trouvé les chenilles, l'année suivante, aussi abondamment qu'en 1902 (d'autres personnes ont aussi envoyé des exemplaires, cette année, au Musée National, où l'élevage n'a pas réussi), j'incline à penser que les difficultés de transformation, tant pour la nymphose que pour l'éclosion, difficultés que j'ai constatées en captivité, doivent se produire aussi à l'état de nature, ce qui expliquerait la rareté relative de ce Lépidoptère. Il ne se montre en nombre plus grand que certaines années favorables; sans cela, les ravages de cette espèce seraient à redouter, étant donné le volume, la force et la voracité de la chenille.

---

(1) H. Burmeister, Description physique de la République Argentine, t. V, p. 486; Buenos-Aires, 1878.

(2) A. Kirby, Synonymic Catalogue of Lepidoptera Heterocera, vol. I; London, 1892. Il signale le Brésil pour patrie de *Citheronia Brissoti* Boisd. (p. 742) et l'Amérique du Nord pour *C. regalis* Fab.

(3) Boisduval, Note sur la tribu des Cératocampides (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1868], p. 309-319). Il dit (p. 312) que « cette chenille a une grande analogie avec celle du *regalis* ».

Ichneumoniens d'Espagne et des Canaries [Hymén.]

par l'abbé V. Berthoumieu.

Ichneumon lateritius, nov. sp. — ♀. Voisin de *I. ochropis* Gml. Tête un peu plus large que le thorax, mais rétrécie inférieurement et en arrière; clypéus convexe, largement arrondi au bord, et grossièrement ponctué; milieu de la face un peu proéminent; orbites du front et marge du cou blancs. Antennes grêles, 13e article carré, filiformes-aiguës, annelées de blanc. Prothorax, métathorax et métapleures rouges; postécusson et écusson blancs, celui-ci gibbeux; aréa supéro-médiane semi-ovale, les supéro-externes divisées. Abdomen subcylindrique, postpétiole presque lisse, convexe, avec une fovéole médiane; gastrocèles en sillon transversal; segments 2-5 et marge du postpétiole roux, 6-7 blancs; tarière saillante de 2 mill. Pieds noirs; stigma brun-roux, l'aréole deltoïde. — Long. : 10 mill.

Patrie : Nord de l'Espagne (P. Antiga.).

I. reconditus, nov. sp. — ♀. Tête et thorax entièrement noirs; tête rétrécie inférieurement et sur les côtés; antennes grêles, striées, noires avec deux taches blanches, vestiges d'un anneau. Aréa supéro-médiane en forme de croissant, les supéro-externes divisées; spiracules linéaires. Abdomen roux obscur, 1er et 7e segments noirs; postpétiole finement ponctué; gastrocèles très petits; tarière saillante. Pieds noirs: cuisses postérieures rousses. Stigma roux. — Long. : 6-7 mill.

Patrie : Saragosse (Cabrera).

Neotypus Cabrerai, nov. sp. — ♀. Tète rouge; clypéus, mandibules, occiput et antennes noires, celles-ci annelées de blanc. Ponctuation des joues et du clypéus serrée. Thorax rouge, suture du méso- et du métanotum et le sternum noirs. Écusson très convexe. Aréa supéro-médiane transversale; spiracules ovales. Abdomen noir, largement ovale-aigu, fortement ponctué; postpétiole marginé de roux; gastrocèles médiocres; 2e segment avec deux points blancs aux angles, 4-7 marginés de blanc. Pieds noirs. Stigma brun. — Long. : 7 mill.

Patrie : île de Ténériffe (Cabrera).

Platylabus calidus, nov. sp. — ♂ ♀. Corps grêle, noir. Lignes aux orbites internes et externes des yeux, devant et sous les ailes. écailles et écusson blancs. Front non canaliculé; antennes annelées de blanc; le ♂ a les palpes, les mandibules et le devant du scape blancs, Aréa supéro-médiane carrée, les supéro-externes non divisées : spiracules ovales. Abdomen noir, subtilement ponctué : postpétiole lisse, bicaréné ; gastrocèles assez grands, peu profonds. Pieds et stigma roux, taches des hanches antérieures blanches. — Long. : 8 mill.

Patrie : Espagne (Cabrera).

✓**Pheogenes nigellus**, nov. sp. — ♂. Tête noire, plus large que le thorax ; mandibules à dents subégales ; clypéus fortement séparé de la face ; antennes rousses en dessous. Thorax noir, aréa supéro-médiane un peu plus longue que large. Abdomen noir, segments 2-3 marginés de roux ; postpétiole lisse : impression basale du 2e segment très faible. Pieds noirs, tibias roux. — Long. : 4 mill.

Patrie : Espagne (Cabrera).

✓**Ischnogaster Cabrerai**, nov. sp. — ♂. Corps grêle. Tête élargie sur les côtés, plus large que le thorax ; mandibules épaisses, à dents subégales. Antennes courtes, noires et roussâtres en dessous. Lignes devant les ailes, écailles et toutes les hanches blanches. Mésonotum roux ; aréa supéro-médiane un peu plus longue que large. Écusson, postécusson et extrémité du métanotum roux. Abdomen roux, 1er segment et le dos des suivants noirs. Postpétiole aciculé, gastrocèles nuls. Cuisses et tibias fauves ; stigma brun, l'aréole très large au sommet. — Long. : 6-7 mill.

Patrie : île de Ténériffe (Cabrera).

✓**Heterischnus hispanicus**, nov. sp. — ♂ ♀. Corps très grêle. Face proéminente ; tête noire, plus large que le thorax ; mandibules à dents très inégales ; clypéus fortement séparé de la face. Antennes grêles, fauves. Thorax, stigma et pieds roux ; écusson convexe ; métathorax à peine coudé, noir au moins à l'extrémité ; aréa supéro-médiane carrée. Abdomen roux, subcylindrique ; segments 2-4 carrés, 5-7 noirs : postpétiole lisse, roux chez la ♀, noir chez le ♂ : gastrocèles nuls. — Long. : 7-8 mill.

Patrie : Ciudad-Real (Cabrera).

Diagnose d'une Cécidomyie nouvelle vivant sur le Caroubier [Dipt.] (1)

par le Dr P. Marchal.

Schizomyia Gennadii, nov. sp.

Imago ♀. — Long. : 3,5 mill. — Antennes de 2 + 12 articles, plus longues que la tête et le thorax réunis, présentant, outre une fine pubescence, des soies longues et nombreuses; articles de longueur décroissante de la base vers l'extrémité libre. Palpes ne présentant que 2 articles. Ailes garnies de poils assez abondants; nervure cubitale atteignant le sommet de l'aile. Pattes longues, garnies de poils et d'écailles nombreuses; crochets des tarses simples, dépassant un peu l'empodium. Ovipositeur en forme de long acicule chitineux rétractile.

Nymphe. — Armure céphalique très forte, bidentée à son extrémité; armure frontale formée d'une pointe aiguë, impaire et médiane; armure sternale pourvue de 3 dents courtes et largement séparées.

Larve. — Présentant, à l'état jeune, les papilles anales crochues et la plaque dorsale caractéristiques des *Schizomyia*; plaque dorsale bifide. Spatule sternale de la larve arrivée à maturité se terminant par 4 pointes obtuses, dont les 2 externes sont les plus larges et les plus saillantes.

Habitat. — Dans le fruit jeune du Caroubier (*Ceratonia siliqua*), qui se renfle et est arrêté dans son développement. Insecte parfait obtenu d'éclosion; larves découvertes à Chypre par M. Gennadius, directeur de l'Agriculture de Chypre, auquel je dois la communication des échantillons ayant servi à cette étude, et qui, dès l'année 1902, avait signalé la larve de cet Insecte et les dégâts qu'elle occasionne (1).

---

(1) Un court mémoire, accompagné de quelques figures et renfermant une description plus complète de cet Insecte, ainsi que des observations sur sa biologie, a été déposé sur le bureau de la Société, en même temps que cette note, pour être publié dans les *Annales*.

(1) P. Gennadius, The Carob-Tree, p. 27; Nicosia, 1902.

Bulletin bibliographique.

AUSTAUT (J.-L.) : Les Parnassiens de la Faune paléarctique; Leipzig, 1889, 223 p., 32 pl. col. — Acquis par échange.

BOURRAS (P.) : Contribution à l'étude du tubercule anatomique; Toulouse, 1904. ⊙*

DARWIN (Ch.) : Les Plantes insectivores, (trad. E. Barbier); Paris, 1877, 540 fig. — Acquis par échange.

ID. : De la Fécondation des Orchidées par les Insectes et des bons résultats du croisement, (trad. L. Rérolle); Paris, 1891, 352 p. (fig.). — Acquis par échange.

GUTFLEISCH (V.) : Die Käfer Deutschlands: Darmstadt, 1859, 664 p. — Acquis par échange.

HAROLD (E. v.) : Coleopterologische Hefte, XVI; Munich, 1879, 254 p., 2 pl. col. — Acquis par échange.

HELLER (D^{r}. K. M.) : Neue Käfer von Celebes, II, III, IV; (*Abh. Ber. K. zool. anthrop. etnogr. Mus. Dresd.*) 1896-1901. Complément de l'ouvrage. — Acquis par échange.

ID. : Beitrag zur Papuanischen Käferfauna, I, II, III; (*loc. cit.*) 1894-1903. — Acquis par échange.

HENRY (E.) : Atlas d'Entomologie forestière, 2^{e} éd., 49 pl. n. av. texte; Paris, 1903. — Acquis par échange.

HORVATH (G. v.) : Beiträge zur Hemipteren-, Orthopteren-, Neuropteren-, Dipteren- und Hymenopterenfauna der Kaukasusländer; *s. l. n. d.*, 22 p. — Acquis par échange.

HUDSON (G.-V.) : An elementary Manual of New Zealand Entomology; Londres, 1892, 128 p., 21 pl. col. — Acquis par échange.

ID. : Catalogus of the New Zealand Diptera, Orthoptera, Hymenoptera with Descriptions of the Species; (*Col. Mus. Geol. Surv. N. Z.*) 1881, 132 p. — Acquis par échange.

ICHES (L.) : L'Abeille domestique, son élevage et ses produits; Paris, 1905, 351 p., fig.*

KIRBY (W.-L.) : The Butterflies and Moths of Europe; Londres, *s. d.*, 432 p., 55 pl. col. — Acquis par échange.

KÜSTER (H.-C.), G. KRAATZ et J. SCHILSKY : Die Käfer Europas nach der Natur beschrieben, n^{os} 24-28, 30, 31, 34, 36-40. Complément de l'ouvrage. — Acquis par échange.

Kuwert (A.) : Die Passaliden dichotomisch bearbeitet, part. I; II. 1, 2 et 3; (*Nov. Zool.*) 1896-8. — Acquis par échange.

Marchal (Dr P.) : Recherches sur la biologie et le développement des Hyménoptères parasites, I. — La Polyembryonie spécifique ou Germinogonie; (*Arch. Zool. exper.*) 1904, 78 p., 5 pl.*

Oberthür (Ch.) : Études de Lépidoptérologie comparée, I; Rennes, 1904, 77 p., 6 pl. col. — Acquis par échange.

Packard (A.-S.) : Opisthenogenesis, or the Development of Segments, median tubercles and Markings *a tergo*; (*Proc. Am. Phil. Soc.*) 1904. 6 p.*

Id. : A Case of Anemotropism; (*Journ. N.-Y. Ent. Soc.*) 1904. 1 p.*

Raffray (A.) : Voyage de M. L. Biró dans les possessions allemandes de la Nouvelle-Guinée. Psélaphides, descriptions d'espèces nouvelles; (*Ann. Mus. nat. Hung.*) 1903, 72 p., 2 pl. n.*

Id. : Psélaphides recueillis dans le Sud de Madagascar par M. Ch. Alluaud; (*Ann. Soc. ent. Fr.*) 1903, 18 p., fig.*

Id. : *Ctenistomorphus elaniticus*, n. sp., et *Sognorus Peyerimhoffi*, n. sp.; (*Bull. Soc. ent. Fr.*) 1903, 2 p.*

Ratzeburg (J.-T.-C.) : Die Forst-Insecten, I, II, III; texte et pl., 2e éd., 1839-1844. — Acquis par échange.

Stadelman (H.) : Die Hymenopteren Ost-Afrikas; *s. l. n. d.*, 74 p., 1 pl. n. — Acquis par échange.

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des séances*), 1904, II, 19-20. — ⊙

Agricultural Gazette of N. S. Wales (*The*), octobre 1904. — W. Froggatt : A Sheep Parasite : the Maggot Fly.

Deutsch-Ost-Afrika, t. IV, livr. 6-8, 1897. — H.-J. Kolbe : Coleopteren (Käfer und Netzflügler), 1 pl. n. — Acquis par échange.

Entomologische Litteraturblätter, 1904, 11.

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), XVI, 11, 1904. — T.-A. Chapman : Notes towards a life-history of *Thestor ballus*, (3 pl. n.). — L.-B. Prout : On some northern spanish Geometrides. — T. Hudson Beare and H. St-John Donisthorpe : Rare or doubtful British Coleoptera. — Notes diverses.

Istituto fisico-geografico de Costa Rica (*Boletin*), 36, 1904. — ⊙

Museo nacional de Montevideo (*Anales*), sección histórico-filosófica, I, 1904. — ⊙

Naturaliste (*Le*), 15 novembre 1904. — M. Revon : Histoire naturelle de *Galerucella luteola*, Coléoptère de la famille des Chrysomélides. — H. Coupin : Chronique et nouvelles. — D^{r} L. Laloy : La couleur des ailes des *Catocala* et autres Papillons nocturnes.

R. Accademia dei Lincei (*Atti*), 1904, II, 8. — ⊙

Revista agronomica, II, 11. 1904. — ⊙

Revue Russe d'Entomologie, I-III. 1901-1904; IV. 1904. — S. Alpheraky : Quelques observations critiques sur le Catalogue des Lépidoptères de MM. Staudinger et Rebel, (t. russe). — N. Kokujev : Hymenoptera asiatica nova, III et IV. — A. Jachontov : Sur le *Pieris napi* L. var. *intermedia* Krul., (t. russe). — A. Semenov : Synopsis *Elaphrorum* palaearcticorum subgeneris *Elaphroteri* Sem. gregem *El. riparii* L. efficientium. — B.-E. Jakovlev : Hémiptères-Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique, IX. X. — L. Krulikovsky : Notice sur la chasse des Lépidoptères durant l'été 1903 dans le district d'Ourjoum, gouv. de Viatka, (t. russe). — E. Bergroth : Eine neue Art der Gattung *Glyptus* Dall. (Hem.-Heter.). — O.-M. Reuter : Capsidae duae (Hem.-Heter.) e Corea. — A. Semenov : Analecta coleopterologica, VI, VII. — N.-J. Kusnezov : *Malacodea regelaria* Tengst. (Lépid.) dans les environs de S^{t}-Petersbourg, (fig.). — A. Semenov : Notice nécrologique sur T. S. Tschitscherine, (portr.) (t. russe). — S. Tshetverikov : Lepidoptera palaearctica nova. — N. Kokujev : Contributions à la faune des Hyménoptères de la prov. d'Irkoutsk, Ichneumonidae, I. — D. Pomerantzew : Notes biologiques sur les Coléoptères vivant sous les écorces et utiles dans la Sylviculture, VII, (t. russe). — L. Krulikovsky : Petites notices lépidoptérologiques, VIII. (t. russe). — A. Jachontov : Sur la validité spécifique de la *Lycaena coretas* O., (fig.) (t. russe). — A. Semenov : Notice critique sur les *Elaphrus Jakovleri* Sem., *longicollis* J. Sahlb. et *angusticollis* F. Sahlb. (Col.), (t. russe). — A.-M. Shugurov : Sur l'extension de l'*Acrida turrita* Stål (Orthopt.), (t. russe). — A. Semenov : Notes sur les Coléoptères de la Russie d'Europe et du Caucase; nouv. série, XXI-XXX, (t. russe). — J. Vassiliev : Ueber eine neue, bei den Vertretern der Gattung *Telenomus* parasitierende *Encyrtus*-Art (Hym.), (fig.). — T. Tschitscherine : Zur Kenntniss einiger caucasischen *Trechus*-Arten (Col.). — Notice sur la sous-tribu des *Stomini* et description d'une nouvelle espèce de *Stomis* Clairv. du Nord de la Perse (Col.).

— A. Semenov : De duabus novis speciebus *Stomis* Clairv. e Transcaucasia (Col.). — N.-J. Kusnezov : On the development of ocellated spots in the Larvae of *Dilephila nerii* L. and *Pergora porcellus* L. (Lep.). — W. Petersen : Ueber *Dendrolimus pini* L. und *D. segregatus* Butl. (Lepid.), (fig.) (t. russe). — A. Semenov : De *Dromio longulo* Friv. (Col.) nova in fauna Rossiae specie. — B.-E. Jakovlev : *Geocoris* (*Piocoris*) *chinensis*, n. sp., et les espèces paléarctiques du sous-genre *Piocoris* Stål (Hém.-Hétér.). — Notes diverses.

Rivista coleotterologica Italiana, II, 8-11, 1904. — Prof. A. Fiori : Studio critico dei Dyticidi italiani. — M. Pic : Sull' *Attelabus coryli* L. e forme vicini. — A. Carret : Escursioni e caccie entomologiche in qualche valle del Piemonte.

Royal Society. — 1° *Obituary Notices* of Fellows, I. — 2° *Proceedings*, LXXIV, 501. — ⊙

Royal Society of Canada (*Proceedings and Transactions*), 1903. — C.-J.-S. Bethune : Bibliography of Canadian Entomology for the year 1902. — J. Fletcher : Descriptions of some New Species and Varieties of Canadian Butterflies, (pl. et fig.).

Societas Entomologica, XIX, 16, 1904. — R. Püngeler : Neue Macrolepidopteren aus Centralasien. — J.-D. Alfken : Ueber einige Apiden-Zwitter. — C.-F. Lorez : Aberrationem von *Arctia flava* Fuessli. — B. Slevogt : Eine Rätselhafte (neue?) Noctue. — F. Himsl : Die Geometriden Oberösterreichs.

Société d'étude des Sciences naturelles de Reims (*Bulletin*), 1904, 1 et 2. — A. Warnier : Aspirateur à Insectes, (fig.).

Société d'Histoire naturelle de Toulouse, 1904, 3-4. — P. Dop : Les fleurs-pièges d'Asclépiadées et d'Apocynées.

Société entomologique de Belgique (*Annales*), 1904, 11. — E. Bergroth : Scutellérides nouveaux. — P. Dognin : Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud. — E. Wasmann : Remarques critiques sur la Phylogénie et la division systématique des Termitides. — J. Desneux : Remarques critiques sur la Phylogénie et la division systématique des Termitides (réponse à M. Wasmann).

Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, fasc. 87, 1904. — t. VII bis. — Cynipides, II.

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 14 décembre 1904.

Présidence de M. P. MABILLE.

Correspondance. — M. Maurice Maindron, Archiviste-Bibliothécaire, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

Changements d'adresse. — M. L. Chevalier, 8, rue Verte. Chatou (Seine-et-Oise).

— M. J.-A. Clermont, 19, rue Rollin, Paris, 5ᵉ.

Admissions. — M. Amé Derancourt, professeur au collège Rollin. 12, avenue Trudaine, Paris, 9ᵉ. *Coléoptères gallo-rhénans.*

— M. Auguste-Henri Marmottan, ingénieur civil des Mines, 10, rue Edmond-Valentin, Paris, 7ᵉ. *Hyménoptères d'Europe et du bassin de la Méditerranée.*

Démissions. — MM. E. Charpentier, Augustin Cochin et le Dʳ A. Létienne envoient leur démission.

Don aux collections. — M. L. Bedel, au nom de M. Ch. Demaison, dépose, pour les collections de la Société, un spécimen typique de : *Oochrotus glaber* Ch. Dem. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1904], p. 287); *Chrysomela Bruneli* Ch. Dem. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1896], p. 12); *Lyperus* (*Calomicrus*) *apicalis* Ch. Dem. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1891], p. 194), et de 4 variétés décrites par lui dans le *Bulletin* de la Société, années 1902, 1903 et 1904.

Rapport du Conseil. — Le Secrétaire rend compte à la Société de la décision prise par son Conseil, pendant sa réunion du 25 novembre dernier, et concernant M. V. Thiébaut.

M. V. Thiébaut (demeurant au Clos-Jgourouli, Koutaï, Caucase) offre de faire, à titre gracieux, pour le compte des entomologistes français, la traduction de travaux écrits en langue russe. Il est décidé de lui envoyer, en retour, tous les nᵒˢ du *Bulletin,* au fur et à mesure de leur apparition, depuis et y compris l'année 1904.

Traitement de l'agent. — Le Secrétaire soumet à la Société une proposition émise par son Conseil, tendant à augmenter de 200 francs le traitement annuel de l'agent.

Après délibération, la Société rend un vote favorable. Cette décision sera mise en vigueur à partir de l'année 1905.

Rapport de M. G.-A. Baer sur le Congrès international de Zoologie tenu à Berne, le 14 août 1904. — Il y a quelques mois, notre Société a reçu une invitation pour le Congrès international de Zoologie qui devait s'ouvrir à Berne, le 14 août. Ce congrès, présidé par M. le Dr Th. Studer, professeur à l'Université de Berne, a eu le plus grand succès. Près de six cents personnes, dont un très grand nombre de dames, y ont pris part. La France y était largement représentée, et les nombreux entomologistes, venus de partout, ont profité de cette occasion pour faire diverses communications fort intéressantes, dans les séances générales et aux réunions des sections.

Voici la liste des communications sur les Arthropodes :

E.-A. Göldi : 1° Sur *Stegomya fasciata*, Moustique transmettant la fièvre jaune ; exposé des connaissances actuelles sur les causes de cette maladie. 2° L'établissement d'une nouvelle colonie d'*Atta cephalotes*. 3° Communication myrmécologique. — G. Horvath : Sur les cornicules ou nectaires des Aphidiens. — H. Blanc : Une Caprellide dans le lac Léman. — R. Heymons : Sur le développement des Solifuges. — Th. Stingelin : Nos connaissances actuelles sur la systématique et la distribution géographique des Cladocères. — E. Wasman : Sur la transformation phylogénétique d'Insectes myrmécophiles de l'Inde en termitophiles. — Aug. Forel : Quelques nouvelles observations biologiques sur les Fourmis. — C. Emeri : Sur l'origine des fourmilières. — H. von Buttel-Reepen : Observations sociologiques et biologiques sur les colonies de Fourmis et d'Abeilles. — H. Pieron : Contribution au problème de la reconnaissance chez les Fourmis. Rôle de l'odorat. — Comtesse von Linden : De l'influence de la privation d'oxygène pendant la nymphose sur la formation des Papillons. — Arnold Pictet : Des variations des Papillons provenant des changements d'alimentation et de l'humidité. — O.-E. Imhof : 1° La distribution géographique des genres d'Hyménoptères. 2° Sur la construction des ailes des Culicides. 3° Sur le mode de rattachement des ailes antérieures aux ailes postérieures chez les Insectes. — Ed. Bugnion : Sur les œufs pédonculés de *Rhyssa persuasoria*, etc.

La section des Arthropodes était présidée par M. Heymons et par notre collègue Ch. Janet qui a pris une part très active aux discussions qui ont suivi les diverses communications.

Les myrmécophiles les plus éminents s'étaient donné rendez-vous à ce Congrès. Suivant M. Forel, la famille des Formicides, vivant généralement en société, compte aujourd'hui 4.000 espèces et 900 variétés décrites, en chiffres ronds, et présente par conséquent un immense champ d'études pour la Biologie.

La Société entomologique suisse avait décidé de tenir, cette fois-ci, sa séance annuelle à Berne, à l'époque du Congrès de Zoologie, afin de permettre aux entomologistes étrangers, venus à cette occasion, d'y assister. Dans cette séance spéciale, les communications suivantes ont été faites (1) :

F. Ris : Organes sexuels tertiaires chez certains Phryganides. — E. Wasman : 1° Sur la transformation phylogénétique d'Insectes myrmécophiles de l'Inde en termitophiles. 2° Fourmis ouvrières remplaçant les reines. — W. Petersen : 1° Observations sur la systématique des Papillons. 2° Faune lépidoptérologique de l'Estland (Esthonie). 3° Formation des espèces par isolement physiologique. — J. Bourgeois : Sur la périodicité triennale des années à Hannetons. — P. Born : *Carabus morbillosus* et ses variations. — Comtesse von Linden : De l'influence de la privation d'oxygène pendant la nymphose sur la formation des Papillons. — Aug. Forel : Esclavage, symbiose et parasitisme chez les fourmis. — Théod. Steck : Communication de quelques Hyménoptères rares des environs de Berne.

Les organisateurs du Congrès international de Zoologie et la ville de Berne ont fait une réception splendide aux congressistes. Il en a été de même à Interlaken et à Genève où, à l'issue du Congrès, des fêtes superbes avaient été organisées par les comités locaux, avec le concours des autorités.

Il y a eu également une réception des plus cordiales chez M. Henri de Saussure, notre éminent membre honoraire, dans sa belle propriété de Genthod, au bord du lac Léman.

Le prochain Congrès international de Zoologie se tiendra à Boston, en 1907, sous la présidence de M. le professeur Alexandre Agassiz, et, d'après les déclarations des délégués américains, il est possible qu'un paquebot puisse être mis à la disposition des zoologistes européens.

---

(1) Je suis redevable de cette liste à l'obligeance de M. le professeur Standfuss, secrétaire de la Société entomologique suisse.

Observations diverses.

Observation biologique. — M. l'abbé J. de Joannis présente deux exemplaires d'*Argynnis Paphia* L. pris en juin dernier, dans la forêt de Marly, par le Dr Cloquet (de Boulogne-sur-Seine), et qui lui ont été communiqués par M. J.-H. Dehermann-Roy. Ces deux insectes sont l'un ♂, l'autre hermaphrodite et ont été pris, au vol, *accouplés*. Chez l'hermaphrodite, le côté droit (♀) est un peu plus petit que le côté gauche (♂); la différence des caractères sexuels, très nette sur les ailes, semble répartie exactement suivant la ligne médiane du corps, elle existe notamment aux tarses antérieurs (♂ à gauche, ♀ à droite); à l'extrémité anale, à gauche on voit une pince ♂, tandis qu'à droite se trouve l'organe ♀ suffisamment développé pour avoir permis l'accouplement.

Communications.

Diagnoses de trois Coléoptères français nouveaux

par E. Abeille de Perrin.

Metallites aquisextanus, n. sp. — Long. : 1,5 mill. — Ovale allongé, épaules effacées. Yeux peu saillants. Antennes rousses. Tête et corselet rugueusement ponctués, ce dernier revêtu d'écaillettes extrêmement allongées, transversales. Écusson concolore. Élytres subparallèles, à stries régulières et profondes, à interstries coriacés, à écaillettes blanchâtres, très allongées et couchées. Pattes inermes, à cuisses plus foncées, à tibias assez clairs. Métasternum à écaillettes semblables.

Aix en Provence.

Les espèces de ce sous-genre étant assez embrouillées, il ne peut être mauvais de les caractériser dans un tableau synoptique :

A Pubescence du dessus du corps perpendiculaire ou oblique, au moins sur le dernier tiers des élytres.
B Écaillettes du dessus du corps vertes. Massue antennaire noire.................................. *Manteroi* Solari.
B′ Ces écaillettes grises, antennes rouges.
C Ponctuation thoracique fine et dense. Écaillettes élytrales très serrées. Aspect mat.................. *setifrons* Duv.

C′ Sculpture du corselet grosse, strigueuse. Écaillettes dorsales espacées. Aspect frotté.............. *subnudus* Frm.
A′ Pubescence couchée.
β Épaules saillantes, élytres allongées. (*Metallites* vrais).
γ Massue antennaire noire..................... *atomarius* Ol.
γ′ Antennes rousses.
D Grand, vert doré, écusson concolore........... *impar* Goz.
D′ Moyen, roux gris, écusson tranchant sur le fond...... .... *marginatus* St.
β′ Épaules effacées. Élytres subglobuleux.
E Métasternum à écaillettes assez larges.
F Corselet à écailles larges..................... *globosus* Gyl.
F′ Corselet à écaillettes étroites et subtiliformes.
G Antennes à articles minces et peu serrés. Pubescence irisée. Pieds fauves...................... *murinus* Gyl.
G′ Antennes à articles courts et tassés. Pubescence blanchâtre. Cuisses foncées.................. *aquisextanus* Ab.
E′ Métasternum couvert de poils.
H Ponctuation thoracique très forte. Yeux très saillants. Poils élytraux très irisés. Fémurs fortement dentés ♂, subdentés ♀............................ *Juveti* Desbr.
H′ Cette ponctuation médiocre. Yeux peu saillants. Poils élytraux presque uniformes. Fémurs mutiques ♂ ♀...... .... *obesus* Guill.

Pachybrachis rugifer, n. sp. — Long. : 3 mill. — Noir, parties buccales, un trait transversal entre les antennes et deux macules allongées, obliques, sur le front, jaunes. Corselet bordé de même tout autour; un trait vertical sur les deux tiers antérieurs de la ligne médiane, et deux macules divergentes à la base, jaunes aussi. Stries plus ou moins irrégulières, jaunes, ainsi que deux taches sur le pygidium. Épimères concolores.

Espèce intermédiaire entre *prudensis* et *scriptus*. Diffère du premier par sa taille plus forte, ses stries beaucoup plus régulières et nullement anastomosées, son 3e interstrie jaune et non noir, sa fossette ♀ nullement lisse au fond, mais fortement rugueuse, et son habitat sur le Thym et non sur l'Armoise. — Du deuxième, qui paraît propre à la Corse, par sa taille moindre, ses stries n'ayant nullement la régularité qu'elles affectent chez *scriptus*, sa fossette abdominale ♀ moins profonde et comme ouverte au sommet, au lieu d'être subparallèle ou plutôt en double accolade allongée, et son habitat, qui n'est nullement sur la Bruyère, où j'ai toujours observé le *scriptus*.

P. rugifer abonde dans toute la Provence, au début de l'été; *pradensis*, commune aussi chez nous et en Espagne, remonte jusqu'à Lyon (Dr Robert). *P. pictus* n'a jamais, que je sache, été capturé sur le continent. — La sculpture, la taille, la fossette des ♀, enfin leurs plantes nourricières permettent de séparer nettement ces trois espèces, dont j'ai pris et étudié de grandes séries.

Corœbus helichrysi, n. sp. — Long. : à peine 6 mill. — Très voisin de *C. graminis* et formes affines, dont il copie les proportions générales et la teinte. Couleur générale d'un cuivreux léger; ponctuation extrêmement fine et régulière. Pubescence écartée, argentée. Tellement semblable aux *graminis, santolinae* et *cupulariae*, qu'il me paraît inutile d'en donner une longue description. Diffère du dernier par sa teinte nettement cuivreuse et non ignescente, par sa pubescence pruineuse, blanche et non jaunâtre, par sa sculpture thoracique et céphalique notablement plus fine, et le corselet plus acuminé en avant; du *santolinae* par les mêmes signes et son écusson large; enfin du *graminis*, dont il se rapprocherait le plus au point de vue de la taille et de la forme générale, par sa teinte nullement verdâtre, sa sculpture plus fine et plus régulière, sa pubescence très blanche, et son corselet sensiblement plus court et plus large.

J'ai pris au Beausset (Var) le premier sujet de cette espèce, et mon ami de Boissy en a récolté 4 ou 5 autres identiques, sur l'*Helichrysum stoechas*, en mai-juin. Il est probable que c'est l'espèce dont Xambeu décrit les métamorphoses dans l'Immortelle, sous le nom erroné de *graminis*.

Je rappellerai, à ce propos, les habitats constants des espèces affines de ce groupe. Le *C. graminis* vit sur deux plantes dissemblables : l'Armoise et la Centaurée des murs (*C. jacaea*). Le *santolinae* paraît propre à la Santoline; enfin le *cupulariae*, qu'on s'est hâté de réunir au *gibbicollis* d'Ill., alors que la description de cet auteur convient à toutes ces espèces si voisines les unes des autres, et que presque toutes (entre autres *santolinae*, *cupulariae*, *graminis*) se retrouvent en Espagne, semble inféodé uniquement à la *Cupularia viscosa*. J'ajoute que, dans les localités où se capture l'*helichrysi*, on ne rencontre pas les plantes nourricières des autres, et qu'en outre, son apparition précède celle de *cupulariae* d'un bon mois. — Quant à *aeratus*, qui du reste appartient à un autre groupe, sa plante exclusive n'est point une Composée, mais le Thym (*Thymus vulgaris*)!

Sur le genre *Platynosum* Muls. [Col.]

par le Dr A. Chobaut.

J'ai été surpris de voir, dans le 53e volume des Bestimmungs-Tabellen (*Tenebrionidae*, IIIe partie. Brünn. mai 1904. p. 127). que M. E. Reitter, sans avoir cependant connu les *types*, et malgré l'autorité de M. L. Bedel, n'admet pas comme espèce le *Melanimon sabulorum*, que j'ai décrit de Tunisie, il y a quelques années (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1900], p. 31). « Vraisemblablement, écrit-il (*l. c.*), cette espèce est identique au *Platynosum Paulinae* Muls. ».

Ayant en collection une dizaine d'exemplaires de *Melanimon sabulorum*, je me suis empressé d'en envoyer à notre savant collègue un sujet pour sa collection et quelques autres en communication, tout en le priant de me donner son avis après examen.

Il a reconnu loyalement qu'en réalité *M. sabulorum* était parfaitement une espèce distincte, et il m'a retourné fort aimablement un *M. collare* Motsch. pour mes cartons.

Pour lui, *Melanimon* Motsch. *i. l.* est synonyme de *Platynosum* Muls.

Par ses antennes courtes, avec les trois derniers articles formant une massue nettement tranchée, le genre *Platynosum* se sépare des genres *Scleron* Hope et *Eurycaulus* Fairm., qui ont la massue antennaire formée de quatre articles à peine plus gros, peu tranchés.

Voici maintenant un tableau, dressé d'après les *types*, qui permettra de séparer les trois espèces connues jusqu'à ce jour du genre *Platynosum* :

1. Forme étroite, presque parallèle; intervalles impairs des élytres plus élevés que les intervalles pairs. — Long. : 3,2 mill. — Syrie........................ *Paulinae* Muls.

1'. Forme ovale, plus ou moins renflée sur les côtés; intervalles des élytres tous semblablement élevés............ 2.

2. Profil aplati; côtes paires des élytres s'arrêtant bien avant l'extrémité, beaucoup moins prolongées que les côtes impaires. — Long. : 3,3 mill. — Transcaucasie, vallée de l'Arax.................................... *collare* Motsch.

2'. Profil nettement convexe; côtes paires des élytres prolongées autant que les côtes impaires, jusqu'à l'extrémité. — Long. : 3,2 mill. — Tunisie méridionale............ .... *sabulorum* Chob.

A remarquer que M. Reitter dit que chez *Pl. collare* le 5^e^ intervalle élytral ne dépasse pas le milieu. Si l'on compte l'intervalle juxtasutural comme étant le 1^er^, ainsi que je le fais, c'est du 4^e^ ou du 6^e^ que veut certainement parler cet auteur, car le 5^e^ va jusqu'à l'extrémité des élytres.

Caractères distinctifs des *Rhipidius Vaulogeri* Chob. et *Guignoti* Chob. [Col.]

par le D^r^ A. Chobaut.

Grâce à l'obligeance de M. J. Sainte-Claire Deville, il m'a été possible d'examiner tout dernièrement un exemplaire ♂ de *Rhipidius Vaulogeri* Chob. C'est le deuxième sujet de cette espèce qu'il m'est donné de voir. Il a été pris au Fort de l'Eau, au fond de la baie d'Alger, à quelques kilomètres à l'Est de cette ville, par M. J. Surcouf, j'ignore dans quelles conditions, mais, probablement, aussi la nuit, à une lumière artificielle.

Avec grand intérêt, j'ai comparé cette espèce à celle que je viens de décrire dans un des derniers *Bulletins* de notre Société, au *Rh. Guignoti*, et j'ai eu le plaisir de constater *de visu* que ces deux formes, quoique très voisines, sont cependant parfaitement distinctes l'une de l'autre.

L'angle formé par le bord postérieur commun des yeux est plus aigu chez *Rh. Vaulogeri* que chez *Rh. Guignoti*. Les lamelles antennaires sont moins allongées et plus élargies à l'extrémité chez le premier que chez le second. Les élytres sont plus courts, plus larges et plus arrondis à l'extrémité chez l'espèce algérienne que chez l'espèce provençale. Les autres caractères distinctifs tirés de la forme du prothorax, de celle de l'écusson, de celle de la tache blanche terminale des élytres sont parfaitement nets. Par contre, la forme de la tête n'a pas tout à fait l'importance que je lui ai accordée, car, sur l'exemplaire de *Rh. Vaulogeri* venant du Fort de l'Eau, les angles postérieurs sont nettement marqués. Elle est cependant plus globuleuse au niveau des yeux et plus étroite en arrière chez l'espèce algérienne. A noter encore que les yeux descendent beaucoup moins bas sur les côtés de la tête chez *Rh. Vaulogeri* que chez *Rh. Guignoti*.

Notes sur le genre *Ptosima* Solier [Col.]

par Ch. Demaison.

L'étude d'une série importante de *Ptosima* m'avait fait supposer que les deux espèces admises jusqu'ici n'étaient que deux formes locales d'un même insecte. Les caractères donnés par de Marseul pour les différencier ne me semblaient pas, en effet, très constants. Mais il faut avouer que la disposition des deux premières fascies élytrales, l'absence constante de taches testacées sur le prothorax, la couleur foncière bleuâtre et la ponctuation éparse donnent à la forme *cyclops* un faciès tellement tranché, que l'on éprouve, à première vue, peu de doutes sur sa valeur spécifique.

Parmi de nombreux exemplaires que j'ai reçus du Nord et du Centre de l'Asie Mineure, deux seulement offrent la disposition des taches qui caractérise la variété *6-maculata* Hbst., mais, pour le surplus, il est impossible de les séparer des individus à taches confluentes.

Une série du Sud de la même contrée m'a présenté une forme très spéciale qui établit, à mon avis, le passage entre les deux espèces. Contrairement à ceux du type *cyclops*, ces individus sont tous tachés largement de testacé sur les calus prothoraciques. Les deux premières fascies des élytres sont moins régulières que chez *11-maculata*, et, tout en ayant une tendance à se réunir, se soudent rarement, alors que, chez *cyclops*, elles forment une longue plaque irrégulière, parsemée de petites taches noires. Toutes les fascies, d'ailleurs, dans cette variété, sont très étendues et occupent une surface presque double de la couleur foncière.

Tous les autres caractères : surface plus ou moins lisse, profondeur et densité de la ponctuation, forme de l'écusson, il est impossible de leur accorder une réelle valeur, lorsque l'on peut étudier toute la série des formes échelonnées des Alpes au Taurus.

Je crois donc pouvoir affirmer que toutes les *Ptosima* de la faune paléarctique se rattachent à l'espèce de l'Europe centrale : *11-maculata* Hbst.

La variété nouvelle, que je signale, me semblant assez caractéristique, je propose de lui appliquer le nom nouveau **intermedia**.

Patrie : Asie Mineure méridionale, Adana, Gulek.

Description d'une variété et d'une espèce nouvelles d'Asie Mineure [Col.]

par Ch. Demaison.

Cryptocephalus vittula Suffr. (1) var. **lugubris**, nov. — *Niger, antennarum articulis 1-6, labro maculisque duabus frontalibus flavis; prothorace sat convexo, nitido, subtilissime punctato, margine laterali et antico flavo-limbato; elytris nigris, maculis duabus, altera basali, altera apicali, vittaque angusta laterali testaceis.*

Cette variété, d'un faciès tout différent du type, se prend, confondue avec la variété *orientalis* Wse., sur le Taurus, et semble être la forme prédominante à partir de 2.000^{m} d'altitude.

La coloration des pattes, antennes, tête et prothorax est celle de *vittula*, mais les élytres sont entièrement noirs, sauf une petite bande basale n'atteignant ni le calus, ni le scutellum. La pointe extrême des élytres est de même couleur, ainsi qu'une grande partie des épipleures et du 9^{e} interstrie. Parfois le disque est occupé par une tache vaguement limitée, d'un brun de poix foncé. Dans certains exemplaires, les parties testacées disparaissent presque complètement.

Quoique, à mon avis, il faille éviter de trop allonger la nomenclature en donnant des noms spéciaux aux variétés accidentelles, j'estime qu'il est bon de séparer les races locales bien tranchées, comme celle qui nous occupe, quand même elles se trouveraient réunies au type par les formes intermédiaires.

Les auteurs ont admis jusqu'ici que *Cr. vittula*, contrairement à ses congénères, varie peu pour la coloration. Weise lui-même (2) émet cette assertion. Je pense donc que la description de la forme *lugubris* s'impose, car il est à peu près impossible de la déterminer d'après celle de *vittula*, si l'on n'a entre les mains que les exemplaires nettement caractérisés, qui se trouvent presque seuls dans certaines localités.

Patrie : Taurus (ma collection).

---

(1) Je n'ai pas adopté le nom *pygmaeus* Fabr., que certains auteurs considèrent comme synonyme de *vittula* Suffr., car les deux espèces me semblent distinctes.

(2) « Die Zeichnung der Flügeldecken variirt nicht unbedeutendt... » (Weise, p. 234).

Oochrotus glaber, n. sp. — *Oblongo ovalis, castaneus. Lateribus thoracis, elytrorum margine, antennarum articulis 1-4 obscurioribus. Prothorace subtiliter, elytris crebrius punctatis, glabellis.*

Ovale aplati, rebord des élytres large, formant une gouttière nettement visible lorsque l'on examine l'insecte normalement. En entier d'un brun de poix, avec les bords du thorax et les épipleures plus foncés. Corselet finement rebordé sur les côtés, à ponctuation peu apparente. Élytres glabres, densément et également ponctuées sur toute leur surface. Un fort grossissement permet de distinguer la présence de 6 ou 7 stries formées de points plus profonds, nettement alignés. Abdomen densément ponctué; deux taches rembrunies sur chacun des premiers segments, une sur le disque du cinquième.

Voisin de *Oo. unicolor* Luc., dont il diffère par la couleur plus foncée, l'absence de pubescence, le repli élytral plus large et la forme des antennes dont les premiers articles sont moins trapus et les derniers plus moniliformes.

Patrie : Adana, Gulek (ma collection).

Coléoptères asiatiques nouveaux

par Maurice Pic.

Malachius arctelimbatus, n. sp. — ♀. *Satis elongatus et angustatus, anterius subnitidus, albido pubescens et pilis nigris hirsutus, viridescens, thorace margine laterali anguste elytrisque apice luteis; ore, palpis, antennis pedibusque pro parte testaceis.* [Groupe *Limbati.*] — Long. : 6 mill.

Assez allongé et presque parallèle; seulement un peu brillant sur l'avant-corps; orné d'une pubescence blanche à reflets soyeux. et, en dessus, de soies noires redressées; verdâtre, avec une étroite bordure latérale au prothorax et une tache apicale aux élytres jaunes. Tête moyenne, impressionnée entre les yeux, foncée, avec les parties antérieures plus ou moins testacées; labre parfois foncé, dernier article des palpes noir. Antennes courtes et grêles, noires, avec les premiers articles testacés en dessous; 2ᵉ article pas très court; 3ᵉ et 4ᵉ longs et à peu près égaux. Prothorax pas plus long que large, à angles postérieurs modérément relevés, orné latéralement d'une étroite bordure jaune, celle-ci élargie en arrière et amincie antérieurement. Élytres un peu plus larges que le prothorax, longs, faiblement élargis vers l'extrémité. Pattes foncées, avec la majeure partie des 4 cuisses antérieures (sauf le dessus qui est métallique) et les genoux postérieurs testacés; tarses antérieurs et base des tibias parfois testacés.

Japon : Myadzu (plusieurs exemplaires; ma collection).

A placer près de *M. quadricollis* Ab., en diffère, à première vue, par la coloration plus foncée des pattes; distinct en outre de *sinensis* Ab. par la bordure étroite du prothorax et les pattes à coloration claire plus étendue, du *sibiricus* Kstw. (ex description) par la coloration du dessus du corps, la bordure du prothorax non dilatée antérieurement.

M. japonicus, n. sp. — ♀. *Modice elongatus, satis robustus, paululum nitidus, albido pubescens, nigro-viridescens, elytris subcaeruleis, apice luteo notatis; angulis anticis prothoracis modice rufis; ore, palpis, geniculisque testaceis; antennis pro majore parte testaceis.* [Groupe *Decorati*.] — Long. : 5,5 mill. env.

Modérément allongé, un peu élargi postérieurement, assez robuste, très peu brillant; orné d'une pubescence blanche à reflets soyeux, mais non de poils dressés, foncés, distincts; noir, bronzé verdâtre, avec les élytres bleuâtres; ceux-ci ornés d'une macule apicale jaunâtre. Tête large, impressionnée entre les yeux, foncée avec les parties antérieures testacées, labre et palpes compris. Antennes courtes et grêles, testacées, avec le dessus des premiers articles et l'extrémité foncés; 2^e^ article court; 3^e^ long, égalant à peu près le 4^e^, ceux-ci obconiques. Prothorax un peu plus large que long, fortement relevé sur les côtés postérieurs, longuement et très étroitement bordé de roussâtre sur les côtés antérieurs. Élytres un peu plus larges que le prothorax, relativement longs. Pattes foncées, à l'exception de la base des cuisses antérieures et des genoux, qui sont testacés.

Japon : Yokohama (ma collection).

Plus robuste et moins allongé que l'espèce précédente et différente, en outre, par l'absence de soies dressées distinctes sur le corps, le prothorax seulement marqué de roussâtre sur les côtés antérieurs. Peut se placer dans le voisinage de *M. ibex* Ab., bien distinct par la tache étroite du prothorax, la forme plus allongée; distinct en outre de *abdominalis* Fabr. var. *lippus* Chevr., par la pubescence simple, la forme du corps, etc.

Prionychus nitidissimus, n. sp. — *Oblongus, convexus, nitidissimus, niger, sat sparse punctatus, griseopubescens et pilis obscuris* *semihirsutis ornatus; antennis modice validis; pedibus rufescentibus.* — Long. : 7 mill.

Oblong et modérément allongé, convexe, très brillant, noir, sauf les pattes roussâtres, orné de longs poils gris couchés et d'autres poils foncés, à moitié dressés; ponctuation générale forte et écartée. Tête fortement impressionnée transversalement devant le front, à petite fossette sur le vertex. Yeux assez grands, noirs. Antennes foncées, courtes, modérément robustes, plus minces à la base; 2e article très court et transverse; 3e long, un peu moins que le 4e, et plus étroit; 5e et suivants plus ou moins élargis, dernier pas plus long que le précédent. Prothorax rebordé, droit sur les côtés en arrière, avec les angles postérieurs droits, débordant un peu la base des élytres. Écusson subtriangulaire, fortement ponctué. Élytres assez longs, un peu atténués au sommet, sans stries distinctes, en dehors d'une présuturale. Pattes moyennes, roussâtres. Dessous du corps foncé.

Turquie d'Asie : Tokat (ma collection).

Voisin de *atronitens* Fairm., d'Akbès [*type* in coll. Pic], bien différent par la structure des antennes, dont le 3e article est très long et par les pattes à coloration plus claire.

Description de deux Lépidoptères hétérocères nouveaux provenant de Nova Friburgo (Montagnes des Orgues, Brésil)

par l'abbé J. de Joannis.

Lycomorphodes calopteridion, n. sp. — *Expans. alarum : 18 mill. — Alis anticis nigro-caerulescentibus, excepta area costali, triangulari, a basi ad finem secundi trientis costae, flavo-aurantiaca; subtus fuscis, praeter brevem lituram flavam costalem post medium. Posticis griseo-fuscis in utraque pagina. Fronte palpisque nigris; haustello aurantiaco; capite, collari, thorace nigris, linea longitudinali flavo-aurantiaca signatis. Abdomine griseo-fusco, ano flavescenti. Pedibus nigris, praeter coxas anteriores extus aurantiacas et tarsorum primos articulos calcaresque pedum mediorum item et calcares ultimos pedum posteriorum albido flavos. Tibiis anticis introrsum dense pilosis.*

Ailes supérieures noir bleuâtre, sauf une région costale jaune orangé, triangulaire, allongée, assez large à la base et se terminant aux deux tiers de la côte (celle-ci est elle-même très finement lisérée de noir, de la base au milieu), et deux traînées d'écailles jaune-orangé, l'une sur le pli dorsal, l'autre vers l'extrémité du pli cellulaire. Inversement deux traînées d'écailles noires pénètrent dans cette région orangée, l'une le long de la nervure costale, l'autre le long de la sous-costale, cette dernière atteignant presque la base. En dessous, noirâtres, sauf une courte liture jaune costale, un peu au delà du milieu. *Ailes inférieures* gris noirâtre en dessus et en dessous.

Front et palpes noirs, trompe orangée. Tête, collier et thorax noirs, traversés par une ligne longitudinale jaune orangé. Corps gris noirâtre, l'extrémité un peu jaunâtre. Pattes noires, excepté l'extérieur des hanches antérieures qui est orangé et les premiers articles des tarses de toutes les pattes ainsi que les éperons des pattes médianes et les seconds éperons des pattes postérieures qui sont d'un blanc jaunâtre. Tibias antérieurs très poilus en dedans.

Cette espèce se place près de *L. bipartita* Walk., dont elle se distingue d'ailleurs immédiatement par le dessin des ailes supérieures.

Deux exemplaires ♂ (l'un, très bien conservé, dans la collection de M. Gounelle, l'autre un peu défectueux, dans ma collection) recueillis en avril-mai 1903 par M. Gounelle à Nova-Friburgo (Montagnes des Orgues). Cette espèce ressemble spécialement à certains Lycides du genre *Calopteron* dont elle imite de plus tout à fait les mouvements et les attitudes en marchant.

Eriopyga brachia, n. sp. — *Expans. alarum : 23 mill. — Anticis brevibus, subquadratis, roseo-brunneis, passim dilutioribus. Strigis roseo-griseis : striga transversa basali ad costam obliqua, subinde angulosa ad extra, dehinc ad intra in plica cellulari, ibique, extus, macula nigra signata, postea arcuata et squamis nigris extus definita. Strigis mediis, anteriore et exteriore, ad costam obliquis, dein divergentibus, maculasque duas ordinarias includentibus et infra istas denuo convergentibus et parallelis, tandem ad marginem internum divergentibus. Umbra mediana a costa obliqua et post maculas verticali. Maculis contiguis, squamis albido-roseis definitis. Ultra strigam exteriorem, area dilutiori punctis nigris in serie notata. Striga subterminali ad costam obliqua, dein parallela margini, leviter angulosa in plica dorsali. Margine punctis nigris notato. — Posticis brunneo-fuscis, ad basim dilutioribus, lunula discoidali signatis. Ciliis dilutioribus, in margine interno longissimis. — Subtus : anticis brunneis, costa griseo-rosea, macula nigra post medium signata, margine externo brunneo-roseo; posticis ad basim et ad marginem externum albescentibus, brunneo-roseo suffusis ad* *costam, lunula discoidali notatis, linea subterminali brunneo-fusca. Capite, thorace, abdomine brunneo-roseis, abdomine superne longis pilis ornato. Pedibus brunneo-roseis, extremis tibiis et calcaribus, item et annulis tarsorum, dilutioribus.*

Ailes supérieures larges et courtes, côte très arquée à la base, droite ensuite, bord externe perpendiculaire; d'un brun rosé teinté de gris rosé plus clair. Lignes gris rosé clair; demi-ligne oblique à la côte et formant presque aussitôt un petit angle vers l'extérieur puis rentrant vers la base sur le pli cellulaire et accompagnée en ce point, extérieurement, d'une tache noire limitée en dehors par une rangée d'écailles blanches, ensuite convexe, mais peu distincte, et lisérée extérieurement de quelques écailles noires; extrabasilaire et coudée obliques à la côte et parallèles, s'écartant ensuite pour contourner de très près les deux taches ordinaires, puis se rapprochant au-dessous de celles-ci et devenant parallèles et verticales, lisérées de noir en dedans de l'espace qui les sépare dans leur cours inférieur, enfin s'écartant en divergeant très près du bord interne; ombre médiane bien régulière et parallèle à la direction moyenne de ces deux lignes. Les deux taches contiguës, délimitées nettement par des écailles blanc rosé, ovales, l'orbiculaire longitudinalement, la réniforme transversalement, et se touchant par des prolongements anguleux. L'espace qui suit la coudée plus clair, traversé par une ligne de points noirs peu distincts. Ligne subterminale légèrement oblique à la côte vers l'extérieur, puis parallèle au bord, formant un petit angle obtus vers l'extérieur sur le pli dorsal. Une série de taches noires marginales, frange concolore. *Inférieures* brunes, plus claires à la base, lunule discoïdale forte, frange gris jaunâtre, plus claire et rosée à l'extrémité, très longue au bord interne. *En dessous : supérieures* brunes, la côte gris rosé avec une tache costale noire au delà du milieu, le bord externe brun rosé; *inférieures* blanchâtres à la base et au bord interne, lavées de brun rosé à la côte, lunule très visible, une ligne subterminale brune parallèle au bord.

Tête, thorax et abdomen brun rosé, celui-ci garni de longs poils en dessus. Pattes brun rosé, l'extrémité des tibias et celle des éperons gris rosé plus clair, tarses annelés de même couleur.

Un ♂, dans ma collection, recueilli en avril-mai 1903 par M. Gounelle, à Nova Friburgo (Montagnes des Orgues, Brésil).

Bulletin bibliographique.

Ashmead (W.-H.) : Descriptions of new Genera and Species of Hymenoptera from the Philippine Islands; (*Proc. U. S. Nat. Mus.*) 1904, 30 p., 2 pl. n.

Bergroth (E.) : Scutellérides nouveaux; (*Ann. Soc. ent. Belg.*) 1904, 4 p.*

Id. : Super Reduviidis nonnullis Camerunensibus ; (*Bol. Soc. esp. Hist. nat.*) 1904, 6 p. fig.*

Pic (M.) : Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes, V, 1; S^t^-Amand, 1904, 22 p. — Catalogue d'Europe, pp. 83, 86.

Wickham (H.-F.) : The influence of the Mutations of the Pleistocene Lakes upon the present Distribution of *Cicindela*; (*Amer. Nat.*) 1904, 12 p.*

Williamson (E.-B.) : The Dragonflies (Odonata) of Burma and Lower Siam. — I. Subfamily Calopteryginae; (*Proc. U. S. Nat. Mus.*) 1904, 23 p., fig.

Agricultural Gazette of N. S. Wales, XV, 11, 1904. — Report of the Entomologist.

Annales historico-naturales Musei nationalis hungarici, II, 2, 1904. — P. Speiser : Besprechung einiger Gattungen und Arten der Diptera pupipara, II. — A. Mocsary : Chrysididae in Africa meridionali a D^re^ H. Brauns collectae, II. — P. Stein : Die Amerikanischen Anthomyiden des K. Mus. fur Naturkunde zu Berlin un des Ung. Nat. Mus. zu Budapest. — A. Mocsary : Siricidarum species quinque novae. — E. Csiki : *Pholeuon hungaricum* barlanglakó új oak bogar Magyarországból. — A. Mocsary : Observatio de *Clepte Aurora* Smith. — G. Horvath : Insecta heptapotamica a DD. Almasy et Stummer-Trannfels collecta. — E. Csiki : Coleoptera nova e Serbia.

Annals and Magazine of Natural History (*The*), ser. VII, vol. 14, n° 84, 1904. — A.-G. Butler : The Butterflies of the Group *Callydryades* and their seasonal Phases. — C. Swinhoe : On some new Butterflies and Moths from the East. — W.-L. Distant : Rhynchotal Notes, XXVIII, (fig.). — A.-M. Morgan : British Isopoda of the Families Ægidae, Cyrolanidae, Idoteidae and Arcturidae, (2 pl.). —

T.-V. Hodgson : On a new Pycnogonid from the South polar Regions, (pl. et fig.).

Association française pour l'Avancement des Sciences (*Bulletin mensuel*), 9. 1904. — Notes diverses.

Canadian Entomologist (*The*). XXXVI, 11. 1904. — T.-L. Casey : On some new Coleoptera including five new Genera. — W.-D. Kearfott : *Coleophora tiliaefoliella* Clem. — E.-M. Walker : Notes on the Locustidae of Ontario. — T.-D.-A. Cockerell : The Bee-genus *Apista*, and other Notes. — J.-A. Grossbeck : Description of a new *Culex*. — W.-H. Ashmead : A Hymenopterous Parasite of the Grapeberry Moth, *Eudemis bortana* Schiff., (fig.). — M.-E. Murtfeldt : The Rosebud Feather-wing (*Platyptilia rhododactyla* Schiff.). — Notes diverses.

Department of Interior. — *Bureau of Government Laboratories*, 1904, 17-18. — ⊙

Entomological Society of Washington (*Proceedings*), VI. 4, 1904. — H.-G. Dyar : Descriptions of new Forms of the Genus *Illice* Walker. — D.-W. Coquillett : Notes on the Syrphid Fly *Pipiza radicum* Walsh and Riley. — N. Banks : A List of Neuropteroid Insects, exclusive of Odonata, from the Vicinity of Washington. (1 pl.). — H.-G. Dyar et R. P. Currie : The egg and young larva of *Culex perturbans* Walker, (fig.). — H.-G. Dyar : A new Tortricid from the Sea Shore (*Ancylis maritima*, n. sp.). — A new Phycitid from the Foothills (*Loetilia fiskeella*, n. sp.). — A few Notes on the Hulst Collection. — O. Heidemann : Notes on a few Aradidae occurring North of the Mexican boundary. (fig.). — E.-A. Schwarz : Notes on North American Psyllidae. (fig.). — Tables.

Entomologist's monthly Magazine (*The*). décembre 1904. — D. Sharp : The Stridulation of Passalidae. — E.-A. Butler : Two additional species of British Hemiptera. — C.-G. Lamb : *Periscelis annulata* Fall., a Drosophilid new to Britain. — *Ochthera mantispa* Lw., an Ephydrid new to Britain. — Notes diverses. — Titre et tables.

Feuille des Jeunes Naturalistes (*La*), 1er décembre 1904. — R. Schodduyn : Excursions botanique et zoologique aux environs de Lille pour l'étude des fossés de quelques châteaux. — F. Meunier : Contribution à la faune des Helomyzidae de l'ambre de la Baltique. — P. Vuillemin : La Mante religieuse dans la vallée de la Meuse. — Notes spéciales et locales.

Linnean Society of London. — 1° *List*, 1904-1905. — 2° *Journal*, XXIX, 190, 1904. — J. Hopkinson : On some New and Little-known British Freshwater Rhizopoda, (1 pl.). — 3° *Proceedings*, octobre 1904.

Marcellia, III, 4. 1904, (2 exempl.). — A. Trotter : Nuovi Zoocecidii della Flora italiana. III. — A. Trotter et G. Cecconi : Cecidotheca italica. — G. Cecconi : Descrizione di galle italiane nuove o poco conosciute. — A. Trotter : A proposíto di una galla recentemente descritta. — J.-J. Kieffer : Description de deux Cécidomyies nouvelles d'Italie. — A. Trotter : Galle della Colonia Eritrea (Africa), (fig.).

Naturalista Siciliano (Il), V, 1904. — E. Reitter : Una nuova varietà della *Akis spinosa* L. — E. Zickert : *Dysauxes punctata* (ab. et var.) *ragusaria*, — E. Ragusa : Catalogo ragionato dei Coleotteri di Sicilia. — F. Vitale : Osservazioni su alcune specie di Rincofori Messinesi, II. — E. Ragusa : Note lepidotterologiche, (pl.). — T. de Stefani : Lettera al Sign. E. Ragusa. — G. Riggio : Contributo alla Carcinologia del Mediterraneo. — I. Nota sopra alquanti Crostacei nel mare di Messina.

Naturaliste (Le), 1er décembre 1904. — P. Chrétien : Les premiers états de l'*Orthosia Witzenmanni* Standf. — H. Coupin : Chronique et nouvelles. — Boileau : Description de Coléoptères nouveaux.

N. York Agricultural Experiment Station (Bulletin), 251-255. — ⊙

R. Accademia dei Lincei (Atti), 1904, II, 9. — ⊙

Revista de Medicina tropical, V, 9, 1904. — ⊙

Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, novembre 1904. — Berthoumieu : Revision de l'Entomologie dans l'antiquité.

Royal Society of London (Philosophical Transactions), 197, pp. 291-345. — ⊙

Rovartani Lapok, XI, 9, 1904. — E. Csiki : Die Läuse. — L. v. Aigner Abafi : Die Eierablage Schmetterlinge. — E. Csiki : Die Cerambyciden Ungarns, XV. — L. v. Aigner Abafi : Bereicherung der Lepidopterenfauna Ungarns im Jahere 1903.

Societas Entomologica, XIX, 17, 1904. — H. Frunstorfer : Neue *Tenaris*. — R. Püngeler : Neue Macrolepidopteren aus Centralasien. — W. Neuburger : *Agrotis decora* Hb. var. *decorata* Neub.

Sociedade scientifica de S. Paulo. — Relatorio da Directoria 1903-1904. — Demande d'échange. — ⊙

Société d'études scientifiques d'Angers (*Bulletin*). XXIII. 1903-4. — ⊙

Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (*Bulletin mensuel*), septembre et octobre 1904. — ⊙

Société entomologique de Belgique (*Annales*). 1904, XI. — M. Jacoby : Another Contribution to the Knowledge of Indian Phytophagous Coleoptera. — G. Breddin : Rhynchoten aus Ameisen und Termitenbauten.

Spelunca, V, 36, 37. 1904. — Liste d'Insectes.

Stavanger Museum (*Aarshefte*), 1903-4. — ⊙

Stettiner entomologische Zeitung, LXV, 2, 1904. — M. Bernhauer : Neue exotische Staphylinen. — D^r^ A. Petri : Beschreibung neuer Microlepidopteren aus Korsika. — D^r^ Fr. Ohaus : Revision der amerikanischen Anoplognathiden (Coleoptera lamellicornia). — H. Fruhstorfer : Neue Lepidopteren von Engano. — Neue Pieriden. — Neue Euthaliden. — E. Schmidt : Neue und Bemerkswerthe Flatiden des Stettiner Museums. — K.-M. Heller : Brasilianische Käferlarven. — Entwicklungsstände von *Xiruthrus lunicollis.* — D^r^ M. Hagedorn : Ein neuer *Scolytoplatypus* des Hamburger Museums.

Tijdschrift over Plantenziekten, 1903. — Notes diverses.

Tuft's College Studies, n° 8, 1904. — F. Smith : Notes on a bicaudate Specimen of *Limulus polyphemus,* (fig.).

Union apicole (*L'*), 8-11, 1904. — Entomologie agricole, (3 art.).

Université de Toulouse. — Annuaire, 1904-5. — ⊙

U. S. Department of Agriculture, Bureau of Entomology (*Bulletin*). n^os^ 48-49, 1904. — O.-F. Cook : Report on the Habits of the Kelep. or Guatemalan Cotton-Boll-Weevil Ant. — A.-D. Hopkins : Catalogue of exhibits of Insect enemies of Forests and Forests products at the Louisiana Purchase Exposition S^t^-Louis Mo., 1904.

U.-S. National Museum (*Smithsonian Institution*). 1° *Special Bulletin.* ⊙ — 2° *Proceedings,* XXVII, 1904. — H. Richardson : Contributions to the Natural History of the Isopoda, (fig.) (2 art.). — P.-R. Uhler : List of Hemiptera-Heteroptera of Las Vegas hot Springs, New Mexico, collected by MM. E.-A. Schwarz and H.-S. Barber. — C.-F. Baker : A Revision of American Siphonaptera, or Fleas, together with a complete List and Bibliography of the Group, (17 pl. n.). — Fl.-E. Bemis : The Aleyrodids or Mealy-winged Flies, with References to other american species, (11 pl. n.). — J.-A.-G. Rehn : Studies in Old World Forficulids or Earwigs, and Blattids or Cockroaches. — J.-E. Benedict : A new Genus and two new Species of Crustaceans of the Family Albuneidae from the Pacific Ocean; with Remarks on the probable use of the Antennulae in *Albunea* and *Lepidopa*, (fig.) — C.-B. Wilson : A new Species of *Argulus*, with a more complete Account of two species already described, (fig.). — J.-G. Needham : New Dragon-Fly Nymphs in the U. State National Museum, (fig. et 7 pl.). — A. Busck : Tineid Moths from British Columbia, with Descriptions of new Species. — H.-G. Dyar : The Lepidoptera of the Kootenai District of British Columbia. — A.-N. Caudell : Two Orthoptera hitherto unrecorded from the U. States, (fig.).

University of Pennsylvania, Contributions from the Zoological Laboratory, X, 1903. — P.-P. Calvert : Additions to the Odonata of New Jersey, with Descriptions of two new Species, (pl.). — On some American Gomphinae (Odonata), (pl.). — D.-B. Casteel : Comparative Variability of Drones and Workers of the Honey Bee, (fig.). — E.-C. Conklin : Amitosis in the egg follicle Cells of the Cricket, (fig.). — T.-H. Montgomery : Studies on the Habits of Spiders, particularly those of the mating Period, (2 pl. n.). — The heterotypic Maturation Mitosis in Amphibia and its general Signifiance, (fig.). — E.-F. Philips : A. Review of Parthenogenesis.

Zoological Society of London (*Proceedings*), 1904, I, 2; II, 1. — P.-J. Lathy : A Contribution towards the Knowledge of the Lepidoptera Rhopalocera of Dominica. — H. Druce : Descriptions of some new species of Butterflies belonging to the Family Erycinidae from Tropical South America, (2 pl. col.). — G.-S. Brady : On Entomostraca collected in Natal by Mr. J. Gibson, (3 pl. n.). — J.-M. Fawcett : On some New and Little-known Butterflies, mainly from high elevations in the N. E. Himalayas, (1 pl. col.). — A.-G. Butler : On seasonal Phases in Butterflies.

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 28 décembre 1904.

Présidence de M. P. MABILLE.

Correspondance. — M. Maurice Maindron, Archiviste-Bibliothécaire, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

— M. P. Beraud remercie la Société de son admission.

Distinction honorifique. — Le Président annonce que l'Académie des Sciences vient de décerner le prix Thore à notre collègue H. d'Orbigny pour ses travaux sur les Onthophagides.

Changements d'adresse. — M. D. Lucas, avocat à la cour d'Appel de Poitiers, Auzay, par Fontenay-le-Comte (Vendée).

— M. L. Planet, 35, rue Brochant, Paris, 17e.

— M. G. Portevin, à la Poterie, Évreux (Eure).

Démissions. — MM. J.-H. Comstock et E. Loppé (membre assistant) ont envoyé leur démission.

Changement des heures d'ouverture de la salle de la Bibliothèque. — Sur la proposition de son Conseil, la Société décide que la salle de la Bibliothèque sera ouverte tous les jours non fériés de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2, sauf le mercredi. Désormais, elle ne sera plus ouverte le lundi soir, mais le *mercredi soir*, de 8 h. à 11 heures.

Réimpression des Annales. — Le Secrétaire informe la Société que, dans sa dernière réunion, son Conseil a nommé une commission spéciale, composée de MM. A. Giard, F. Henneguy et A. Léveillé, et chargée d'examiner la proposition, faite à la séance du 9 mars dernier, de réimprimer par le procédé *anastatique* les deux premiers volumes des *Annales*.

Circulaire officielle. — Le Président donne lecture d'une circulaire par laquelle M. le Ministre du Commerce l'informe qu'une Exposition internationale s'ouvrira à Liège (Belgique), au mois d'avril 1905, pour une durée d'environ six mois, et invite les entomologistes français à y prendre part.

Cette circulaire, ainsi qu'un certain nombre de formules de demandes d'admission, est déposée à la Bibliothèque de notre Société et tenue à la disposition des intéressés.

Communication.

Description d'un *Cardiophorus* Eschsch. de Syrie [Col.]

par Maurice Pic.

Cardiophorus Eliasi, n. sp. — ♀. *Robustus, nitidus, tenuiter sparsim cinereo pubescens, pro parte niger, pro parte testaceus; prothorace rufo, late nigro maculato; elytris nigris, punctato-striatis, interstitiis subconvexis; antennis pro majore parte pedibusque testaceis.* — *Long. : 8 mill.* — *Syria.*

Robuste, relativement court et large, brillant, revêtu d'une fine et éparse pubescence cendrée, en partie noir, en partie testacé. Tête noire, avec les parties antérieures testacées; antennes testacées, rembrunies au sommet de quelques articles médians et à l'extrémité. Prothorax à peu près aussi large que long, arqué sur les côtés, subconvexe, à ponctuation inégale et assez dense, faiblement sillonné en arrière; la base non marquée de foncé. Cet organe est, en dessous, entièrement foncé, sauf sur les côtés postérieurs; en dessus testacé, avec une large macule antérieure noire qui couvre presque toute la moitié antérieure, et se prolonge en arrière, sur le milieu du disque. Écusson robuste, impressionné à la base. Élytres noirs, relativement courts et larges, assez atténués au sommet, fortement striés-ponctués, avec les interstries subconvexes et finement ponctués. Abdomen foncé, sauf l'extrémité qui est étroitement roussâtre. Pattes entièrement testacées; ongles des tarses simples.

Syrie : région des monts Amanus (ma coll.).

Cette espèce, par sa forme robuste, rappelle beaucoup les femelles de *C. cyanipennis* Muls. Elle en est cependant bien distincte par la coloration noire des élytres, le prothorax non marqué de foncé, à la base, les tarses testacés. A cause de sa coloration, on devra la placer près de *C. anticus* Er. et *argiolus* Gené, dont on la distinguera facilement par sa forme robuste, la coloration noire autrement disposée sur le prothorax, les antennes non entièrement foncées, ou plus largement testacées.

NOMINATIONS ANNUELLES

La Société entomologique de France, aux termes de ses statuts et de son règlement, et pour la soixante-treizième fois depuis sa fondation, procède au renouvellement annuel de son Bureau, de son Conseil et de ses Commissions spéciales.

Sont élus pour 1905 :

MEMBRES DU BUREAU

Président....................	MM. A. Léveillé.
Vice-Président.................	P. Marchal.
Secrétaire....................	P. Chabanaud.
1^er^ Secrétaire adjoint..........	Ph. Grouvelle.
2^e^ Secrétaire adjoint...........	M. Royer.
Trésorier.....................	Ch. Lahaussois.
Archiviste-Bibliothécaire........	M. Maindron.
Archiviste-Bibliothécaire adjoint.	J. Magnin.

CONSEIL

MM. E.-L. Bouvier, — E. Dongé, — F. Henneguy (*Membres restants*); — A. Grouvelle, — P. Mabille, — L. Viard (*Membres nouveaux*), — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE PUBLICATION

MM. Ch. Alluaud, — A. Giard, — J. Magnin, — A. Millot, — G.-A. Poujade, — E. Simon, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. L. Bedel, — J. de Joannis, — G.-A. Poujade, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DU PRIX DOLLFUS

MM. R. du Buysson, — A. Champenois, — J. de Gaulle, — J. de Joannis, — A. Léveillé, — P. Lesne, — J. Magnin, — M. Royer. — E. Simon.

⁂

La Société nomme par acclamations MM. E. Dongé et Ph. Grouvelle organisateurs du Banquet de l'année 1905.

Bulletin bibliographique.

Frionnet (M.-C.) : Chenilles de Macrolépidoptères français. — Geometrae (Phalènes); Paris, 1904, 333 p. — Don de l'éditeur. M. A. Hermann.

Osborn (H.) : Notes on South American Hemiptera-Heteroptera; (*Contr. Dep. Zool. Entom. O. S. U.*) 10 p.*

Rondou (P.) : Catalogue raisonné des Lépidoptères des Pyrénées, avec une Préface de M. Ch. Oberthür : (*Act. Soc. Linn. Bord.*) 1902. 181 p. — Don de l'éditeur, M. A. Hermann.

Canadian Entomologist (*The*), XXXVI, 12, 1904. — E.-M. Walker : Notes on the Locustidae of Ontario. — R.-F. Pearsall : A Review of our Geometrid Classification, nº 2. — F.-H. Wolley Dod : Preliminary List of the Macro-Lepidoptera of Alberta. — A. Gibson : Note on *Macronoctua onusta* Grt. — H.-F. Wickham : On the Systematic Position of the Aegialitidae, (fig.). — T.-D.-A. Cockerell : The Bee-Genus *Apista*, etc. — E.-M. Walker : The nymph of *Gomphus furcifer* Hagen, (fig.). — H.-L. Lymann : Note on *Haploa contigua* Walk. — E.-A. Popenoe : *Pogonomyrmex occidentalis*.

Entomological News, XV, 7-10, 1904. — The Rev. J. Schmitt, (portr.). — Robert M'Lachlan, (portr.). — C. Stevenson : Micro Cyanide Bottles. — J.-A.-G. Rehn : Notes on the Orthoptera of the Keweenaw Bay Region of Baraga County, Michigan. — H.-F. Wickham : Reduplication of the Tarsus in *Hydrocharis*, (fig.). — R.-E. Kunze : Protective Resemblance. — H.-L. Viereck : A Bee Visitor of *Pon-*

tederia (Pickerel-weed). — E.-B. Williamson : A new Species of *Psolodesmus* (order Odonata), (fig.). — C.-T. Brues : A new Species of *Ecitopora*. (fig.). — M.-H. Swenk : A new *Colletes*. — T.-H. Scheffer : Four new Spiders from Kansas, (1 pl. n.). — H.-L. Viereck : The American Genera of the Bee Family *Dufoureida*. — C.-S. Brimley et F. Sherman : List of the Tabanidae (Horse-flies) of North Carolina. — T.-D.-A. Cockerell : Some little-known Bees of the Genus *Colletes*. — E.-B. Williamson : Additional Dragonfly (Odonata) Records for Western Pennsylvania. — T.-H. Scheffer : The Egg Cocoon of the Triangle Spider, (fig.). — J.-A.-G. Rehn : Two new Species of North American Stenopelmatinae (Orthoptera). — R.-M Moore : Courtship of Mayflies. — N. Banks : The « Yellow-Fly » of the Dismal Swamp. — T.-D.-A. Cockerell : New Genera of Bees. — S.-M. Daniel : New Californian Thysanoptera. — H. Skinner : A new *Thecla* from the Northwest. — A. Girault : *Dysphaga tenuipes* Hald. Brief Notes; Records of a Parasite. — W.-D. Kearfott : Notes on the Life History of *Polychrisia formosa* Gr. — W.-H. Ashmead : A new Torymid from Utah. — C.-F. Adams : Descriptions of New Oscinidae. — C.-P. Gillette : Copulation and Ovulation in *Anabrus simplex* Hald., (1 pl. n.). — J.-A.-G. Rhen : Notes and Records of New Jersey Orthoptera. — J.-A. Grossreck : Description of two new Species of *Culex*. — H.-L. Viereck : A new Cryptine from the Nest of *Ceratina dupla*. — A. Girault : *Anasa tristis* De G.; History of Confineds Adults; Another Egg Parasite. — C. Fuchs : Collecting Trip to Tulare County, California. — H. Muckermann : *Formica sanguinea*, subsp. *rubicunda* Em., and *Xenodusa cava* Lec.; or the discovery of pseudogynes in a district of *Xenodusa cava* Lec., (1 pl. n.). — Notes diverses.

Entomologist's Record and Journal of Variation (The), XVI, 12. 1904. — J.-W. Tutt : Notes on the Variation of *Larentia multistrigaria*. — F.-E. Lowe : Some Butterflies of Macolin and Grindelwald. — J.-W. Tutt : *Coenonympha Mathewi*, n. sp. — J.-C.-J. Pool : *Aulonium sulcatum* Oliv. (*trisulcum* Fourcr.), a Species of Colydiid Coleoptera new to Great Britain. — T. Hudson Beare : Note on *Aulonium sulcatum* Oliv., a Colydiid Coleopteron new to Great Britain. — J.-W. Tutt : Our Immigrants of *Phryxus livornica* in 1904. — T.-A. Chapmann : The numeral relationship of the Sexes in Lepidoptera. — L.-B. Prout : Types in Natural History. — C. Floersheim : Notes on *Papilio asterias*, with particular reference to its earlier Stages, and their difference from those of *P. Machaon.* — M. Burr : Synopsis of the Orthoptera of Western Europe. — Notes diverses.

Carnegie Institution of Washington, 1904. — A.-P. Morse : Researches of North American Acrididae, (8 pl. n.).

Katalog Literatury naukowej Polskiej, III, 4, 1903-4.

K. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar, XXXVIII, 4 et 5, 1904. — Y. Sjöstedt : Monographie der Termiten Afrikas, (4 pl. n.).

Naturaliste (Le), 15 décembre 1904. — H. Coupin : Chronique et Nouvelles. — Boileau : Description de Coléoptères nouveaux, (fig.).

Public Museum of the City of Milwaukie (22th *Annual Report of the Board of Trustees*), 1904. — ⊙

R. Accademia dei Lincei (*Atti*), II. 10-11. 1904. — Petri : Sopra la particolare localizzazione di una colonia batterica nel tubo digerente della larva della Mosca olearia.

Rivista Chilena de Historia natural, VIII, 4 et 5, 1904. — C.-E. Porter : El Dr. R.-A. Philippi (portrait). — J.-D. Alfken : Notas himenopterologicas. — E.-C. Reed : Sobre el jenero *Chiasognathus,* (fig.). — C.-E. Porter : Listas de los Véspidos de Chile. — Propaganda agricola. *Mucor exitiosus,* hongo destructor de la Langosta.

Revue russe d'Entomologie, IV, 4, 1904. — N. Kokujév : Description de deux nouvelles espèces de la famille des Ichneumonidae (Hymén.). — A. Semenov : Analecta coleopterologica, VIII. — N.-J. Kusnezov : Un specimen gynandromorphe de *Porthetria dispar* L. (Lépid. Lymant.), (fig.), (t. russe). — C.-E. Demokidov : Nouveau parasite des œufs du *Phlyctaenodes sticticalis* appartenant au sous-ordre des *Hymenoptera chalcidoidae,* (texte russe). — H. Bloecker : Note supplémentaire sur le *Malacodea regelaris* Tengstr. (Lépid. Géomet.), aux environs de St-Pétersbourg, (texte russe). — N. Kokujev : Hymenoptera asiatica nova, V. — A. Semenov : De nova specie generis *Haliplus* Latr. e Rossia europaea (Col. Halipl.). — A. Jachontov : Notices lépidoptérologiques, I, (texte russe). — A. Semenov : Sur les conditions biologiques et la valeur zoogéographique du *Callipogon* (*Eoxenus*) *relictus* Sem. (Col. Céramb.), (texte russe). — H. Bloecker : *Pyrrhia exprimens* Wlk., représentant présumé de la faune des Lépidoptères du gouv. de St-Pétersbourg (Lépid. Noct.). (texte russe). — N.-J. Kusnezov : *Japyx solifugus* Halid. (Thysan. Japig.) constaté sur la côte méridionale de la Crimée. (texte russe). — T. Tschitschérine : Extrait d'une lettre à M. T.-G. Sloane. — A. Semenov : Notice nécrologique sur A. V. Komarov, (texte russe). — A.-M. Shugurov : Notice supplémentaire sur la distribution géographique de l'*Acrida turrita* Stål (Orthopt. Acrid.) dans la Russie méridionale, (texte russe). — Notes diverses.

Rivista coleotterologica Italiana, II, 12, 1904. — A. Fiori : Ancora sui caratteri sessuali secondari di alcuni Coleotteri, (1 pl. n.). — F. Silvestri : Lettera al Prof. Porta.

Rochester Academy of Science (*Proceedings*), IV, 1904. — ⊙

Royal Society (*Proceedings*), LXXIV, 502, 1904. — ⊙

Societa entomologica Italiana, XXXVI, 1 et 2, 1904. — A. Ducke : Revisione dei Crisididi dello Stato brasiliano del Parà. — A. Coggi et G. Cecchereli : Note biologiche su alcune Zanzare del Senese. — Verity : Elenco di Lepidotteri raccolti nell' Apennino pistoiese (700 metri). — G.-W. Kirkaldy : Rincoti raccolti dal Dott. G. Cecconi nell' Isola di Cipro.

Societas Entomologica, XIX, 18, 1904. — C. Frings : Bericht über meine Temperatur-Versuche in den Jahren 1903-1904. — H. Fruhstorfer : Neue *Tenaris*-Formen. — F. Himsl : Die Geometriden Oberösterreichs.

Société entomologique de Belgique (*Annales*), XLVIII, 12. 1904. — F.-J.-M. Heylaerts : Description d'une nouvelle espèce de Psychides « *Chalia Laminati* ». — A. Forel : Dimorphisme du mâle chez les fourmis et quelques autres notices myrmécologiques. — Dr A. Guillaume : Matériaux pour un catalogue des Trypetidae de la Belgique.

Société Impériale des Naturalistes de Moscou (*Bulletin*), 1903, 4, 1904. — ⊙

Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, fasc. 88. — 1904. — VII *bis* (Cynipides), t. II, pp. 577-656.

Union apicole (*L'*), décembre 1904. — R. Florentin : Entomologie agricole. Le venin des Abeilles.

Wiener entomologische Zeitung, XXIII, 7-9, 1904, (2 exempl.). — G.-W. Kirkaldy : Ueber Notonectiden (Hemipt.), II. — K.-A. Penecke : Eine neuer *Microsaurus* aus der Herzegowina. — P.-L.

Czerny : *Agathomyia Wankowiczii* Schnabl. und *aurantiaca* Bezzi. nebst einer Uebersicht der europäischen *Agathomyia*-Arten (Dipt.). — E. Koenig : Zweiter Beitrag zur Coleopteren-Fauna des Kaukasus. — M. Bezzi : Verzeichniss der bis jetzt bekannten Arten der Dipterengattung *Drapetis* Meigen. — E. Reitter : Abbildunge von Grottenkäfern aus Bosnien und der Herzegowina, (1 pl.). — Drei neue Coleopteren aus Europa. — Sechszehn neue Coleopteren aus Europa und den angrenzenden Ländern. — A. Fleitscher : Ueber *Liodes curvipes* Schmidt (*macropus* Rye) und verwandte. — E. Reitter : Uebersicht über die *M. piceus* F. zunächst verwandten *Mycetophagus*-Arten aus Europa und den angrenzenden Ländern. — A. Fleischer : *Liodes ovalis* Schmidt ac. *nigricollis* m. nov. — P.-L. Czerny : *Cremifania nigro-cellulata*, eine neue Ochthiphile. Systematische Stellung und Gattungen-Diagnose der Ochthiphilinen. — J. Müller : Coleopterologische Notizen, V. — E. Reitter : Ein neuer blinder *Brachynus* aus Deutsch-Ost-Afrika. — G. Breddin : *Plistheues burnensis*, eine neue malayische Tesseratomine. — Dr K. Petri : Bestimmungs-Tabelle der mir bekannt gewordenen Arten der Gattung *Lixus* Fab. aus Europea und den angrenzenden Gebieten. — P.-L. Czerny : Revision der Helomyziden (I). — G. Breddin : Noch einiges über *Colobasiastes* Bredd. (Rhynch. heteropt.). (fig.) — Dr A. Fleischer : Biologisches über *Liodes*-Arten (Col.) Brieffragmente des Herrn Sanitätsrat Dr A. Fleicher in Brünn an E. Reitter in Paskau. — E. Reitter : Sechs neue Coleopteren aus der palaearktischen Region. — Coleopterologische Notizen. — Dr A. Fleischer : *Liodes* (*Trichosphaerula* m.) *scita* Er.

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BIENFAITEURS

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

BRISOUT de BARNEVILLE (Charles).
BRISOUT de BARNEVILLE (Henri).
CROISSANDEAU (Joseph).
DOLLFUS (Jean).
LÉVEILLÉ (Albert).
MARSEUL (S. de).
NOUALHIER (Maurice).
PEYERIMHOFF (H. de).
PIERRET (Alexandre).
PISSOT (Émile).
POTRON (Eugène).
SÉNAC (Dr Hippolyte).
THIBÉSARD (Joseph).

MEMBRES DONATEURS

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

FAUVEL (Albert), à Caen.
GIARD (Alfred), à Paris.
GROUVELLE (Philippe), à Paris.

LISTE DES MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

ANNÉE 1904.

Président honoraire.

1842-1882-1892. FAIRMAIRE (Léon), ✿ A., anc. directeur de l'hôpital St-Louis, 21, rue du Dragon, Paris, 6e. *Col., Hymén. et Hém.*

Membres honoraires.

1894. AVEBURY (LORD) [SIR JOHN LUBBOCK], C. ✱, St-James, 2, Londres S.W. (Angleterre). *Ent. gén.*

1901. BRAUER (Friedrich M.), professeur de Zoologie à l'Université de Vienne (Autriche). *Névropt., Dipt.*

1894. FABRE (J.-H.), correspondant de l'Institut, Sérignan (Vaucluse). *Ent. gén.*

1861-1901. MABILLE (Paul), agrégé de l'Université, 17, rue de la Gaîté, Le Perreux (Seine). *Lépidoptères, Coléoptères et Névroptères.*

1899. MEINERT (V.-A.-Frederik), professeur à l'Université et conservateur du Muséum de Copenhague, Kong Georgs Vei, 19 F. *Entomologie générale, Myriapodes.*

1881-1900 * OSTEN-SACKEN (baron C. VON), 8, Bunsen-Strasse, Heidelberg (Allemagne). *Diptères.*

1894. PACKARD (A.-S.), Providence, R. I. (États-Unis d'Amérique). *Ent. gén.*

NOTA. — L'astérisque (*) désigne les membres libérés ou à vie.

1862-1894. PÉREZ (J.), ✻, prof. à la Faculté des Sciences, 21, rue Saubat, Bordeaux (Gironde). *Ent. gén.; anat.; Hymén.*

1856-1885. * PUTON (Dr Auguste), 🌿 A., Remiremont (Vosges). *Col.; Hymén. et pr. Hémipt. de France.*

1877-1899. * ROMANOFF (Son Altesse Impériale le grand-duc Nicolas Michailovitch), St-Pétersbourg (Russie). *Lép.*

1851-1894. SAUSSURE (Henri de), ✻, 24, Cité, Genève (Suisse). *Ent. gén.; Orthoptères.*

1863-1899. SIMON (Eugène), 🌿 A., 16, villa Saïd (70, rue Pergolèse), Paris, 16e. *Arachn.; Crust.*

Membres à vie et Membres ordinaires.

1864. * Abeille de Perrin (Elzéar), 200, boulevard Chave, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. paléarctique générale, sauf Lép.*

1902. Agnus (Alex.-Nicolas), laboratoire de Paléontologie du Muséum d'Histoire naturelle, 3, place Valhubert, Paris, 5e. *Blattidae vivants et fossiles.*

1863. Allard (Gaston), route des Ponts-de-Cé, La Maulevrie, près Angers (Maine-et-Loire). *Col. eur.*

1885. * Alluaud (Charles), 🌿 I. P., 3, rue du Dragon, Paris, 6e; l'été à La Celle-Dunoise (Creuse). *Col. Carniv. d'Afr. et de Madag.*

1857. * André (Ernest), 🌿 A., notaire honoraire, 17, rue Victor-Hugo, Gray (Hte-Saône). *Ent. gén.; Hém. et Hymén. du globe, pr. Mutillides et Formicides.*

1900. Anglas (Jules), 🌿 A., Dr ès sciences, préparateur de Zoologie à la Faculté des Sciences, 19, boulevard de Port-Royal, Paris, 13e. *Entomologie générale; Hyménoptères.*

1869. Antessanty (l'abbé Gabriel d'), 🌿 A., aumônier du Lycée, Troyes (Aube). *Col. de France.*

1880. * Argod (Albert), Crest (Drôme). *Col. de l'Ancien Monde; Longicornes et Col. cavernicoles du globe.*

1892. Astic (M.-E.-Auguste), notaire, Feurs (Loire). *Ent. gén.*

1903. Autran (Eugène), oficina de Zoologia, casilla 57, Buenos-Ayres (République Argentine). *Hymén.; entomologie appliquée.*

1904. Auzat (Jean-François-Victor), Dr en Médecine, 12, avenue Trudaine, Paris, 9e. *Col. gallo-rhén.*

1891. Azam (Joseph), architecte, 14, rue de Trans, Draguignan (Var). *Orthopt., Hémipt. et Dipt.*

1859. * Baer (Gustave-Adolphe), naturaliste voyageur, 8, rue des Messageries, Paris, 10e. *Ent. gén.*

1892. Bailliot (Dr Marcel), 🌿 A., 114, boulevard Heurteloup, Tours (Indre-et-Loire). *Col.*

1902. * Bailly (Henri-Gustave), pâtissier, 2, place Saint-Étienne, Dijon (Côte-d'Or). *Col. et Lép. de France.*

1903. * Balestre (Louis-Marcellin-Frédéric), sous-lieutenant de réserve, commis-greffier près le tribunal de Menton, villa Nordi, Menton (Alpes-Maritimes). *Lépidoptères des Alpes-Maritimes.*

1899. * Bange (l'abbé V. de), Marneffe, par Huccorgne, province de Liège (Belgique). *Col.*

1899. Barbey (Auguste), expert forestier, Moncherand-près-Orbe, canton de Vaud (Suisse). *Entomologie forestière; Coléoptères.*

1877. * Bargagli (marchese cav. Piero), piazza Sta-Maria, Florence (Italie). *Col. et Hymén.*

1902. Barre (Gaston de la), ✠ M. A., 10, rue de Phalsbourg, Paris, 17e. *Ins. utiles et nuisibles.*

1899. Bataillon (E.), chargé de cours de Zoologie à la Faculté des Sciences, Dijon (Côte-d'Or). *Ent. gén.; Physiol. des Insectes.*

1888. Beauchêne (Fernand de), capitaine au 70e régiment d'infanterie de ligne, 25, boulevard de Laval, Vitré (Ille-et-Vilaine). *Ent. gén., pr. Col. gallo-rhén.*

1901. Beaulieu (Germain), L. L. B., boite 2168, Montréal (Canada). *Col.*

1888. Becker (Theodor), Stadtbaurath, Liegnitz, prov. Schlesien (Allemagne). *Dipt.*

1866. * Bedel (Louis), 🌿 A., ✠ M. A., 20, rue de l'Odéon, Paris, 6e. *Col. paléarctiques.*

1900. Béguin (Louis), 21, route de Paris, Montluçon (Allier). *Col.*

1899. Béguin (V.), pharmacien de 1re classe, 43, avenue de la République, Paris, 11e. *Coléoptères, pr. Vésicants.*

1889. Beguin-Billecocq (Louis), ✻, ❦ A., ✠, attaché au ministère des Affaires étrangères, 4, rue des Bauches, Paris, 16e. *Ent. gén., pr. Col. eur.; Apionides du globe.*

1857. Bellevoye (Ad.), graveur, 27, rue de Talleyrand, Reims (Marne). *Col. d'Europe et d'Algérie.*

1873. * Belon (Paul), professeur, Rijckholt, par Gronsveld, Limbourg (Hollande). *Col. eur.*

1903. Bénard (Georges), préparateur adjoint au Muséum, 67, rue Victor-Hugo, Levallois-Perret (Seine). *Lép. et Col.*

1897. Benoit (Charles), 12, rue Princesse, Paris, 6e. *Coléoptères.*

1904. Beraud (Pierre), professeur au collège St-François-Xavier, Alexandrie (Égypte). *Ent. gén., pr. Lép.*

1885. Bergroth (Dr E.), Tammerfors (Finlande). *Ent. gén., pr. Hém.*

1893. * Berthoumieu (l'abbé G.-V.), 5, rue Bertin, Moulins (Allier). *Ichneumonides d'Europe.*

1899. Bézagu (L.), 77, rue Henri IV, Bordeaux (Gironde). *Entomologie générale et appliquée; Lépidoptères.*

1900. Bibliothèque de l'Université, Rennes (Ille-et-Vilaine), (Treulié, bibliothécaire).

1890. Bibliothèque du Muséum d'Histoire naturelle de Paris (J. Deniker, bibliothécaire), 8, rue de Buffon, Paris, 5e.

1894. Bibliothèque impériale de l'Université, Strasbourg (Alsace) (Barach, bibliothécaire).

1883. * Binot (Jean), 22, rue Cassette, Paris, 6e; l'hiver : villa Bonnet. route d'Antibes, Cannes (Alpes-Maritimes). *Col.*

1904. * Blachier (Charles), professeur, 11, Tranchées de Rive, Genève (Suisse). *Lép.*

1902. Blain (Antoine), négociant en graines, St-Rémy-de-Provence (Bouches-du-Rhône). *Entomologie appliquée.*

1877. * Blanc (Édouard), ❦ A., C. ✠, 52, rue de Varenne, Paris, 7e. *Ent. gén., pr. Col.*

1902. Blanchard (Dr Louis), 1, place Ste-Claire, Grenoble (Isère). *Parasites des Arthropodes.*

1889. * Blanchard (Dr Raphaël), ✻, prof. à la Faculté de Médecine, membre de l'Académie de Médecine, 226, boulevard St-Germain, Paris, 7e. *Ent. gén.*

1896. Bleuse (Léon), rue de la Bletterie, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Col.*

1881. Blonay (Roger de), 23, rue de Larochefoucauld, Paris, 9e. *Ent. gén., pr. Col.*

1903. Bodin (Dr Léonce), 127, rue Lafayette, Paris, 10e. *Entomologie générale.*

1902. Bohn (Dr Georges), 18, boulevard St-Marcel, Paris 5e. *Ent. gén.; Crustacés.*

1895. Boileau (Henri), ingénieur des Arts et Manufactures, 60, rue de la Victoire, Paris, 9e. *Carabides et Lucanides du globe.*

1872. Bolivar (Ignacio), directeur du Muséum d'Hist. nat., 17, calle Jorge Juan, Madrid (Espagne). *Col. d'Europe et Orthopt. du globe.*

1891. * Bonaparte (prince Roland), 10, av. d'Iéna, Paris, 16e. *Ent. gén.*

1903. * Bonnet (Amédée), licencié ès sciences, préparateur à la Faculté des Sciences, 15, place Bellecour, Lyon (Rhône). *Acariens.*

1883. * Bonhoure (Alphonse), ✻, ✿ A., correspondant du Muséum, gouverneur de la Martinique; et 2, rue Chaptal, Paris, 9e. *Col. eur.*

1899. Bonnet-Eymard (Geffroy), 44, boulevard St-Germain, Paris, 5e. *Entomologie générale: Coléoptères.*

1859. * Bonvouloir (le comte Henry de), 6, rue Yvon-Villarceau, Paris, 16e; et Bagnères-de-Bigorre (Hautes-Pyrénées). *Col.*

1879. Bony (le vicomte Gaston de), 36, rue Vaneau, Paris, 7e. *Cicindelides et Carabides du globe, pr. Carabus, Calosoma et Nebria.*

1898. Bordage (Édmond), ✿ I. P., directeur du Muséum d'Histoire naturelle de St-Denis, île de La Réunion. *Ent. gén.*

1898. Bordas (L.), Dr ès sciences, maître de conférences de Zoologie à la Faculté des Sciences, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Ent. gén.*

1892. Bossion (Jacques), Birtouta (département d'Alger). *Col.*

1893. * Boucomont (Antoine), avoué, 18, rue de Cours, Cosne (Nièvre). *Col.; Géotrupes du globe; Dipt. de France.*

1857. Boudier (Émile), 🌿 I. P., anc. pharmacien, Montmorency (Seine-et-Oise). *Col. eur.*

1878. Boullet (Eugène), banquier, Corbie (Somme). *Lép.; Chenilles.*

1872. * Bourgeois (Jules), 🌿 A., S^{te}-Marie-aux-Mines (Alsace). *Col. eur. et médit.; Malacodermes exot.*

1899. Bourgoin (Auguste), instituteur, 15, rue Guy-de-la-Brosse, Paris, 5^{e}. *Col.*

1891. Boutan (Louis), 🌿 I. P., chef de la Mission scientifique de l'Indo-Chine française, Hanoï (Tonkin). *Ent. gén.*

1896. * Boutarel (D^{r}), 47, rue des Tournelles, Paris, 3^{e}. *Col., pr. du Chili.*

1896. * Bouvier (E.-L.), ✻, 🌿 I. P., membre de l'Institut, professeur de Zoologie (Animaux articulés) au Muséum d'Histoire naturelle, 39, rue Claude-Bernard. Paris, 5^{e}. *Ent. gén.*

1874. Boyenval, ✻, directeur de la Manufacture nationale des Tabacs, 1, place S^{t}-Jean, Dijon (Côte-d'Or). *Col. eur.*

1884. Brabant (Édouard), au château de Morenchies, par Cambrai (Nord). *Lép., pr. Microlép.*

1883. Bramson (K.-L.), conseiller d'État, Elisabethgrad, gouvernement de Kherson (Russie méridionale). *Col., pr. Longicornes exot.; Lép., pr. Noctuélites exot.*

1903. Brethes (Juan), conservateur des collections entomologiques du Musée national, 208, calle del Perú, Buenos-Ayres, (République Argentine). *Ent. gén., princip. Hymén. et Staphyl.*

1901. Briot (Augustin), chef de travaux pratiques à la Faculté des Sciences, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. appl. aux cultures coloniales.*

1894. * Brölemann (Henry-W.), directeur de l'Agence du Comptoir d'Escompte, Cannes (Alpes-Maritimes). *Ent. gén., pr. Myriapodes.*

1902. Brown (Henry), 30, rue Louis-le-Grand, Paris, 2^{e}. *Lépid.*

1887. Brown (Robert), 99, avenue de la République, Caudéran, près Bordeaux (Gironde). *Lépidoptères.*

1903. Bruch (Carlos), chargé de la Section zoologique du Musée, La Plata (République-Argentine). *Ent. gén., princ. Col.*

1898. * Bruyant (Dr Charles), prof. suppl. à l'École de Médecine, 26, rue Gaultier-de-Biauzat, Clermont-Ferrand (Puy-de-D.). *Géogr. ent.*

1900. Buchet (Gaston), rue de l'Écu, Romorantin (Loir-et-Cher). *Entomologie générale : Arthropodes du plankton.*

1888. Buckton (G.-Bowdler), membre de la Société royale de Londres, Weycombe, Haslemere, Surrey (Angleterre). *Aphidiens et Cicadides.*

1898. Bugnion (Dr Édouard), professeur d'Anatomie et d'Embryologie à l'Université, Mont-Olivet, près Lausanne (Suisse). *Anatomie et mœurs des Insectes ; Coléoptères.*

1903. Buisson (Jules), naturaliste, 4, place St-Michel, Paris, 6e. *Entomologie générale.*

1990. Bureau (Dr Louis), professeur à l'École de Médecine, directeur du Muséum d'Histoire naturelle, 15, rue Gresset, Nantes (Loire-Inférieure). *Entomologie générale.*

1897. Busigny (Émile), naturaliste, 46, rue du Bac, Paris, 7e. *Ent.*

1882. * Buysson (Henri du), au chât. du Vernet, par Broût Vernet (Allier). [Gare : St-Pourçain-s.-Sioule]. *Col., pr. Élatérides ; Orth., Hém., Hymén. et Dipt. eur.*

1896. Buysson (Robert du), 🌿 A., 70, boulᵈ Saint-Marcel, Paris, 5e. *Hymén.*

1894. Cabrera y Diaz (Anatael), hôtel Aguëro et Continental, La Laguna, Ténériffe (îles Canaries). *Ent. gén. ; Hymén.*

1887. Caillol (Henri), notaire, 18, rue Traverse-du Chapitre, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Col. gallo-rhén. : Mylabrides (Bruches) paléarctiques.*

1901. Cambournac (H.), avocat, 14, boul. de la Gare, Narbonne (Aude). *Col. gallo-rhén.*

1898. Candèze (L.), 64, rue de l'Ouest, Liége (Belgique). *Lépidoptères, pr. Sphingides.*

1901. Caracciolo (Henri), Belmont, Magdala, Trinidad (Antilles).

1899. * Carié (Paul), Curepipe (île Maurice). *Faune des îles Mascareignes.*

1893. Carpentier (Léon), 172, rue Laurendeau, Amiens (Somme). *Col. et Hymén. du Nord de la France.*

1893. * Carret (l'abbé A.), aumônier aux Chartreux, Lyon (Rhône). *Col.*

1878. Carvalho Monteiro (Antonio Augusto de), 70, rua do Alecrim, Lisbonne (Portugal). *Ent. gén., pr. Lépidoptères.*

1883. Casey (Thomas-L.), major, 1419, K. street N. W., Washington, D. C. (U. S. A.). *Col. de l'Amérique du Nord.*

1879. * Cayol (Marius), ✻, 🌿 A., ⚘ M. A., chef de bureau au ministère de l'Agriculture, 92, rue Nollet, Paris, 17e. *Col. eur.*

1888. * Cepero (Adolfo-L.), membre de la Société espagnole d'Histoire naturelle, 20, calle Orilla-del-Rio, Chiclana, prov. de Cadiz (Espagne). *Col. et Orth. eur.*

1899. Chabanaud (Paul), 48, rue d'Ulm, Paris, 5e. *Col. de Fr.; Staphylinides du globe.*

1902. Chambry (Jacques), 151 *bis*, rue St-Jacques. Paris, 5e. *Col.*

1892. Champenois (Amédée), conservateur des Forêts, en retraite, 9 *bis*, rue Michel-Ange, Paris, 16e. *Col. paléarctiques.*

1903. Changeux (Dr Albert), rue de la Terrasse, Créteil (Seine). *Col.*

1869. Chardon (Gabriel), commis principal des Postes et Télégraphes, 5, impasse Nicole, Paris, 5e. *Col. de France.*

1886. * Chatin (Dr Joannès), ✻, membre de l'Institut, professeur à la Sorbonne, 174, boulevard St-Germain, Paris, 6e. *Ent. gén.; anat. des Insectes.*

1883. * Cheux (Albert), 🌿 I. P., naturaliste, 47, rue Delaage, Angers (Maine-et-Loire). *Lép.*

1893. Chevalier (Louis), 8, rue Verte, Chatou (Seine-et-Oise). *Ent. gén. et appl. de France.*

1891. Chevreux (Ed.), 🌿 A., route du Cap, Bône (Algérie). *Crust.*

1889. Chobaut (Dr Alfred), 🌿 A., 4, rue Dorée, Avignon (Vaucluse). *Col. eur. et médit.; Hymén. de France.*

1893. Cholodkowsky (Dr Nicolas-Alexandrovitch), prof. à l'Institut forestier, Zogorodnoi Prospekt, 28, St-Pétersbourg (Russie). *Ent. gén.; Ins. nuis. à la sylviculture.*

1901. * Chopard (Lucien), 98, boulevard St-Germain, Paris, 5e. *Ent. gén., princip. Lépidoptères.*

1883. Chrétien (Pierre), 84 *bis*, rue des Bois-Colombes, la Garenne-Colombes (Seine). *Lép. eur.; étude des chenilles et des œufs.*

1889. Claybrooke (Jean de), ✻. ✿ A., 🏅 M. A., 5, rue de Sontay, Paris, 16e. *Ent. gén.*

1872. * Clément (A.-L.), ✿ I. P., O. 🏅 M. A., dessinateur, 34, rue Lacépède, Paris, 5e. *Ent. gén.*

1902. Clerc (Dr Antonin), 174, boul. Malesherbes, Paris, 17e. *Col. de France.*

1904. Clerc (Joannès), 2, quai de Bondy, Lyon (Rhône). *Lép.*

1900. Clermont (Joseph), employé à l'administration des Postes, 19, rue Rollin, Paris, 5e. *Coléoptères européens; Carabides, Julodis et Mylabrides du globe.*

1892. Clouët des Pesruches (Louis), à Lambersart, près Lille (Nord). *Col. Coprophages du globe, pr. Aphodiides.*

1902. Cochin (Jean), enseigne de vaisseau, à bord de la canonnière « Zélée », div. navale de l'Océan Pacifique. *Coléopt.*

1894. Concilium bibliographicum, Zurich-Oberstrasse (Suisse). *Bibl. ent.*

1900. Cosmovici (Léon C.), professeur de Zoologie et de Physiologie à l'Université, 11, strada Codrescu, Jassy (Roumanie). *Entomologie générale; Lépidoptères.*

1881. Coulon (Dr), ✿ A., O. ✠ St-Ch., C. ✠ d'Isab.-la-Cath., Monaco (Principauté). *Lép. eur.; étude des Chenilles.*

1899. Coutagne (Georges), ingénieur des Poudres et Salpêtres, Le Deffends-Rousset (Bouches du-Rhône). *Ent. gén. et appl.*

1898. Coutière (Dr Henry), ✿ A., prof. agrégé à l'École supérieure de Pharmacie, 12, rue N.-D.-des-Champs, Paris, 6e. *Crustacés.*

1888. Daguin (Paul), 19, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Ent. gén., pr. Col.*

1890. Dames (L.-Félix), libraire, 12, Landgrafen-Strasse, Berlin W, 62 (Prusse). *Bibliographie scientifique.*

1892. Daniel (Dr Karl), chimiste, 27, Schwind-Strasse, Munich (Bavière). *Col.*

1898. * Darboux (Gaston), ✿ A., professeur à la Faculté des Sciences, 53, boulevard Périer, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén.; Ins. gallic.*

1882. * Dattin (E.), ✻, chef de bataillon du génie, 34, rue Béranger, Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Lép. eur., princ. Microlép.*

1897. * Deckert (Henri), le Val Chézine, rue du Bocage, Nantes (Loire-Inf^{re}). *Lépidoptères du globe.*

1887. Degors (Alfred), receveur de l'Enregistrement, Pont-Audemer (Eure). *Col. de France.*

1896. Dejean (Raymond), 14, rue de Puteaux, Paris, 17^{e}. *Col. d'Europe.*

1901. Delaware College Agricultural Experiment Station (E. Dwight Sanderson, Entomologist), Newark, Delaware (U.-S.-A).

1904. Déléage (l'abbé Alphonse), aumônier, ancien professeur d'Histoire naturelle, 21, avenue de la Tour, Vitry (Seine). *Ent. gén.*

1895. Delsuc (René), 47, rue Talleyrand, Reims (Marne). *Ent. gén.*

1884. * Délugin (A.), anc. pharmacien de 1re classe, l'hiver : 26, rue de La Boëtie, Périgueux; l'été : au château de Marouatte, par Montagrier (Dordogne). *Col. et Lép. eur.*

1899. Delval (Charles), 3, rue Le Goff, Paris, 5^{e}. *Coléoptères.*

1889. Demaison (Charles), anc. élève de l'Éc. polytechnique, 7, rue Rogier, Reims (Marne). *Ent. appliquée à l'agriculture, pr. Col.*

1874. Demaison (Louis), licencié en Droit, 21, rue Nicolas-Perseval, Reims (Marne). *Col. et Lép. eur.*

1888. Denfer (J.), ✻, ingénieur civil, prof. d'architecture à l'École centrale des Arts et Manufactures, Champignolles (Seine). *Ent. gén., pr. Lép. eur.*

1904. Derancourt (Amé), professeur au collège Rollin, 12, avenue Trudaine, Paris, 9^{e}. *Col. gallo-rhénans.*

1882. * Desbordes (Henri), ✻, ❦ A., chef de bureau au minist. des Travaux publics, 93, rue du Bac, Paris, 7^{e}. *Col. de France.*

1901. Dessalle (L.-A.), 2, rue Boutarel, Paris, 4^{e}. *Ent. gén.*

1869. Dieck (D^{r} G.), Zöschen, près Mersebourg (Prusse). *Col. eur.*

1889. Dimmock (George), Ph. D., Berkshire str., Springfield, Mass. (É.-U. d'Amérique). *Ent. gén.; anat. et physiol.*

1868. * Distant (W.-L.), Steine House, Selhurst Road, South Norwood, Surrey (Angleterre). *Hém. et Lép.*

1891. * Dodero (Agostino), 9, via Torre-del-Amore, Sturla-Gênes (Italie). *Col. de Ligurie; Psélaphides.*

1881. * Dognin (Paul), 11, villa Molitor, Paris, 16e. *Lép. eur.*

1873. Dollfus (Jean). Membre à titre honorifique, fondateur du Prix Dollfus, 35, rue Pierre-Charron, Paris, 16e.

1894. Donckier de Donceel (Henri), naturaliste, 40, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Ent. gén.: Col. et Lép. exotiques.*

1890. Dongé (Ernest), employé de la Banque de France, 36, avenue de Châtillon, Paris, 14e. *Col. gallo-rhén.*

1859. Doria (Marquis Giacomo), Museo civico di Storia naturale, Gênes (Italie). *Col.*

1889. * Driancourt (V.-Jules), distillateur, 119, rue de Paris, St-Denis (Seine). *Ent. gén., pr. Col.*

1896. Dubois (Albert), 63, boulevard de la Reine, Versailles (Seine-et-Oise). *Col. de France.*

1897. Duchaine (Jules), 25, rue de la Solidarité, Vincennes (Seine). *Col.*

1892. Dumans (Jules), ancien magistrat, 66, rue Saint-Loup, Bayeux (Calvados). *Lép., pr. Microlép.*

1890. Dumont (Constantin), horloger-bijoutier, 126, boulevard St-Germain, Paris, 6e. *Lép. eur.; préparation et étude des Chenilles.*

1902. Dumont (Paul), vice-président de l'Association des Naturalistes de Levallois-Perret, 1, rue Carnot, Levallois-Perret (Seine). *Hémipt. et Dipt.*

1893. * Dupont (Louis), ✿ A., agrégé de l'Université, 36, rue des Bernardins, Paris, 5e. *Lép.; géographie entomologique.*

1891. Dupuy (Gabriel), 55, rue St-Martin, Angoulême (Charente). *Lép.*

1900. École nationale d'Agriculture de Montpellier (Hérault).

1894. École royale supérieure d'Agriculture de Milan (Italie), Dirizione, 47.

1891. * Emery (Charles), professeur de Zoologie à l'Université, Bologne (Italie). *Anat. et biol.; Formicides du globe.*

1897. Emmerez de Charmoy (Donald d'), directeur du Muséum Desjardins, Port-Louis (île Maurice). *Coléoptères.*

1897. Estiot (Paul), 17, rue d'Oncy, Vitry (Seine). *Col. gallo-rhén.; Ins. nuisibles.*

1899. Eusebio, prof. au lycée, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). *Col.*

1901. Fagniez (Charles), château de La Bonde, par La Motte d'Aigues (Vaucluse). *Col. de France.*

1904. **Falcoz** (L.), membre de la Société Linnéenne de Lyon, rue de l'Éperon, Vienne (Isère). *Col. gallo-rhénans.*

1879. **Fauconnet** (M.-Louis), membre du Conseil d'hygiène, rue Carion, Autun (Saône-et-Loire). *Col. eur.*

1904. **Faure** (Alfred), professeur d'Histoire naturelle à l'École vétérinaire, 11, rue d'Algérie, Lyon (Rhône). *Ent. gén.; Parasites.*

1899. * **Faure-Biguet** (Paul-Vincent), C. ✻, général de division, ancien gouverneur militaire de Paris, 169, boulevard Malesherbes, Paris, 17^e^. *Col.*

1861. * **Fauvel** (Albert), ✿ A., ✠, avocat, 3, rue Choron, Caen (Calvados). *Ent. gén. de la Basse Normandie; Col., Lép. gallo-rhén.; Staphylinides exotiques.*

1886. **Felsche** (Carl), 27, Dresdener Strasse, Leipzig (Saxe). *Col., pr. Pectinicornes et Lamellicornes.*

1899. **Felt** (Ephraim-Porter), State entomologist, 132, Central avenue, Albany, N.-Y. (États-Unis d'Amérique). *Entomologie appliquée.*

1882. * **Ferdinand I^er^, duc de Saxe-Cobourg et Gotha** (Son Altesse Royale), Prince régnant de Bulgarie, Sofia (Bulgarie). *Lép. eur.*

1890. * **Ferton** (Charles), chef d'escadron d'artillerie, commandant l'artillerie de la place de Bonifacio (Corse). *Hymén.*

1876. * **Finot** (P.-A.-Prosper), ✻, capitaine d'état-major, en retraite, 27, rue S^t^-Honoré, Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Orth.*

1882. * **Fleutiaux** (Edmond), ✿ A., ⚘ M. A., 6, avenue Suzanne, Nogent-sur-Marne (Seine). *Ins. de France et des Colonies franç.; Cicindélides, Mélasides et Élatérides du globe.*

1900. **Forbes** (Stephen-A.), State Entomologist, Urbana, Illinois (États-Unis d'Amérique). *Entomologie générale et appliquée.*

1898. **Foulquier** (Gédéon), ✠, 53, rue S^t^-Ferréol, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Lépidoptères.*

1891. **François** (Ph.), D^r^ ès sc. naturelles, chef de travaux pratiques à la Sorbonne, 20, rue des Fossés-Saint-Jacques, Paris, 5^e^. *Ent. gén.; Anat.; Coléoptères paléarctiques et mélanésiens.*

1898. * **Fréminville** (Paul de), 7, Champ-de-Mars, Bourg (Ain). *Col.*

1888. **French** (G.-H.), assistant State Entom. of Illinois, S. Illinois Normal University, Carbondale, Illinois (U. S. A.). *Ent. gén., pr. Lép.*

1898. Froberville (Pierre de), château des Brosses, Chailles (Loir-et-Cher). *Coléoptères.*

1900. Froggatt (Walter-Wilson), government Entomologist, Department of Agriculture, Sydney (N. S. W.). *Ent. appl.; Hém.*

1896. Fuente (D. José-Maria de la), Pozuelo de Calatrava, provincia de Ciudad Real (Espagne). *Coléoptères.*

1880. * Gadeau de Kerville (Henri), ✿ I. P., O. ❀ M. A., 7, rue Dupont, Rouen (Seine-Infre). *Ent. de la Normandie.*

1867. * Gage (Dr Léon), ✿ A., 9, rue de Grenelle, Paris, 7e. *Ent. appliquée à la Médecine et à la Pharmacie.*

1904. Gallardo (Angel), professeur à l'Université, 966, calle Santa-Fé, Buenos-Aires (République-Argentine). *Ent. gén.; Biométrique.*

1904. * Gascard (Albert), professeur à l'École de Médecine, 33, boul. St-Hilaire, Rouen (Seine-Inférieure). *Ent. gén.; Coccides.*

1870. * Gaulle (Jules de), 41, rue de Vaugirard, Paris, 6e. *Hymén.*

1886. Gazagnaire (Joseph), 29, rue Félix-Faure, Cannes (Alpes-Maritimes). *Ent. gén.; Anat.; Dipt.; Hymén.*

1896. Gélin (H.), conservateur du Musée d'Histoire naturelle, Niort (Deux-Sèvres).

1880. Gennadius (P.), inspecteur de l'agriculture, Nicosie (Chypre). *Ent. gén., pr. Cochenilles.*

1902. * Gerber (Dr C.), chef des travaux de Botanique agricole à la Faculté des Sciences, 25, boul. Gazzino, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Cécidies.*

1885. Gianelli (Giacinto), Rivoli, près Torino (Italie). *Lép.*

1891. * Giard (Alfred), ✻, ✿ I. P., membre de l'Institut, professeur à la Sorbonne, 14, rue Stanislas, Paris, 6e. *Ent. gén.*

1894. Giglio-Tos (Dr Ermanno), assistant au Musée royal d'Anatomie comparée, Turin (Italie). *Dipt.*

1868. Gobert (Dr Émile), ✻, ✿ I. P., C. ✠, 51, rue Victor-Hugo, Mont-de-Marsan (Landes). *Ent. gén.*

1880. Godman (Dr F. du Cane), 10, Chandos street, Cavendish square, London W. (Angleterre). *Ent. gén., pr. Lép. amér.*

1903. * Goeldi (Dr E.-A.), directeur du Musée Goeldi, caixa do correio 399, Para (Brésil). *Faune du Brésil.*

1887. Gorham (Révérend H.-S.), The Chestnuts, Shirley Warren, Southampton (Angleterre). *Ent. gén., pr. Col.*

1878. * Gounelle (Émile), 🌿 A., 3, rue Denizette, Le Havre (Seine-Inférieure). *Cérambycides de la région Néo-tropicale, princ. de la sous-région Brésilienne.*

1873. Gozis (Maurice des), ✠, avocat, place de l'Hôtel-de-Ville, Montluçon (Allier). *Col. et Orth. de France.*

1899. Gratiolet (Ludovic), attaché au Secrétariat du Muséum d'Histoire naturelle, 4, rue Linné, Paris, 5e. *Ent. gén.*

1899. Grisol (Mayeul), naturaliste, San-Fernando de Apure (Venezuela). *Entomologie gén.*

1889 Grison (Victor-Ernest-Hyacinthe), conservateur des Hypothèques, Hanoï (Tonkin). *Col.*

1866. Gronier (Alfred), 2, rue Charles-Rogier, Saint-Quentin (Aisne). *Lép. eur.*; *Chenilles.*

1897. Groult-Deyrolle (Paul), naturaliste, 46, rue du Bac, Paris, 7e. *Entomologie générale.*

1870. * Grouvelle (Antoine), ✲, directeur de la manufacture nationale des Tabacs d'Issy, rue Ernest-Renan, Issy-les-Moulineaux (Seine). *Col. eur.; Clavicornes exotiques.*

1869. * Grouvelle (Jules), ✲, 🌿 A., ingénieur civil, prof. à l'École centrale des Arts et Manufactures, 18, avenue de l'Observatoire, Paris, 6e. *Col. eur.*

1873. Grouvelle (Philippe), 69, rue de Gergovie, Paris, 14e. *Col. gallo-rhénans.*

1891. Grouzelle (C.-Alexandre), ingénieur des manufactures de l'État, 28, rue Albert-Joly, Versailles (S.-et-O.). *Ent. gén.*

1899. Gruardet (F.), capitaine d'artillerie, 29, rue Guérin, Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Coléoptères.*

1899. Gruvel (A.), maître de conférences à la Faculté des Sciences, Bordeaux (Gironde). *Cirrhipèdes.*

1903. Guénaux (Georges), répétiteur à l'Institut agronomique, 124, rue de Picpus, Paris, 12e. *Entomologie générale.*

1889. * Guerne (baron Jules de), ✲, 🌿 I. P., 6, rue de Tournon, Paris, 6e. *Ent. gén.; Crust. Copépodes.*

1894. Guerry (Paul), Roanne (Loire). *Col., pr. Céton., Bupr. et Longic.*

1898. Guiart (Dr Jules), ✿ A., professeur agrégé à la Faculté de Médecine, 51, boul. St-Michel, Paris, 5e. *Ent. gén. : Parasites.*

1886. Guilliou (Paul), 50, rue de Vanves, Paris, 14e. *Col. eur.*

1895. Guimond, ✿ A., pharmacien de 1re classe, place de la Mairie, Parc Saint-Maur (Seine). *Col.*

1891. Guyon (Henri), naturaliste, 13, rue Bertin-Poirée, Paris, 1er. *Ent. gén.*

1894. Hardy (Gabriel), 156, rue de Courcelles, Paris, 17e. *Col. de France.*

1891. Heim (Frédéric), ✿ M. A., Dr ès sciences, prof. agrégé à la Faculté de Médecine, 34, rue Hamelin, Paris, 16e. *Ent. gén.*

1891. Henneguy (Dr Félix), ✱, C. ✿ M. A., professeur au Collège de France et à l'École nat. d'Horticult. de Versailles, 9, rue Thénard, Paris, 5e. *Anat. et embryol.; Ent. appliquée.*

1902. Hermann (Jules), libraire, 6, rue de la Sorbonne, Paris, 5e. *Bibliographie entomologique.*

1878. Hervé (Ernest), notaire, rampe Saint-Melaine, Morlaix (Finistère). *Col. et Hém. eur.*

1888. Hess (Dr Wilhelm), professeur de Zoologie à l'Université technique, Hanovre (Allemagne). *Ent. gén., pr. Col.*

1866. Heyden (Lucas von), ✠, Dr en philosophie, major en retraite, 54, Schlossstrasse, Bockenheim (Francfort-s.-le-Mein) (Allemagne). *Ent. gén., pr. Col.*

1885. * Holland (W.-J.), LL. D., Director of the Carnegie Museum, 5th and Bellefield avenues, Pittsburgh, Pensylvanie (Ét.-Un. d'Am.). *Lépidoptères.*

1900. * Homberg (Rodolphe), 36, rue Blanche, Paris, 9e. *Lép. d'Eur.*

1900. Houard (C.), Dr ès sciences, préparateur à la Faculté des Sciences, 21, rue Bréa, Paris, 6e. *Entomologie générale, principalement Cécidies.*

1898. Houlbert (Constant), professeur à l'École de Médecine et de Pharmacie, 6, rue Bois-Rondel, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Col. : Orthopt. : Biologie gén. des Insectes.*

1901. Howard (L.-O.), directeur de la division d'Entomologie, U.-S. Dept. of Agriculture, Washington (U. S. A.). *Ent. gén.*

1899. Hucherard (Jules), 10, rue de Crussol, Paris, 11ᵉ. *Lépidoptères.*

1903. Iches (Lucien), secrétaire de la Société centrale d'Apiculture, 34, rue Lacépède, Paris, 5ᵉ. *Ent. gén. et appliquée.*

1894. Institut national agronomique, 16, rue Claude-Bernard, Paris, 5ᵉ.

1900. Institut zoologique de l'Université de Naples (Italie), (prof. Monticelli, directeur).

1890. * Janet (Armand), ✻, ancien ingénieur des Constructions navales, 29, rue des Volontaires, Paris, 15ᵉ. *Lép.*

1891. Janet (Charles), ✻, ❦ A., ingénieur des Arts et Manuf., Dʳ ès sciences, anc. Prés. de la Soc. Zool. de Fr., 71, rue de Paris, Voisinlieu, près Beauvais (Oise). *Anatomie.*

1892. Janson (O.-E.), 44, Great-Russell street, Londres, W. C. (Angleterre). *Col., pr. Cétonides.*

1903. Jaubert (Ange), maître répétiteur au collège Rollin, Dampierre (Seine-et-Oise). *Métamorphoses des Insectes.*

1903. Jeannel (René), interne en Médecine, hospice de Bicêtre (Seine). *Col. de France.*

1899. Jeanson (M.-A.). 74, avenue Victor-Hugo, Rueil (Seine-et-Oise). *Coléoptères de France.*

1903. Jhering (Rodolfo von), conservateur des collections entomologiques au Musée Paulista, caixa do correio 500, Saõ Paulo (Brésil). *Ent. gén.*

1889. Joanin (Dʳ Albert), 2, rue du Ponceau, Châtillon-sous-Bagneux (Seine). *Ent. gén.; mœurs et anat.*

1892. Joannis (l'abbé J. de), 7, rue Coëtlogon, Paris, 6ᵉ. *Lép.*

1886. Joannis (l'abbé Léon de), 5, place du Marché au Seigle, Vannes (Morbihan). *Lép. eur., pr. Chenilles.*

1899. Jourdain (Dʳ S.), ancien professeur de Faculté, villa Bellevue, Portbail (Manche). *Entomologie générale; Acariens.*

1858. Jourdheuille (Camille), juge honoraire, l'hiver : 103, rue Notre-Dame-des-Champs, Paris, 6ᵉ; l'été : Lusigny (Aube). *Lép. eur.*

1904. Kellog (Vernon-L.), professeur d'Entomologie à Leland Stanford junior University, Berkeley, California (U. S. A.). *Ent. gén.*

1891. Kerremans (Ch.), capitaine pensionné, 49, rue du Magistrat, Bruxelles (Belgique). *Col. pr. Buprestides.*

1893. * Kieffer (l'abbé Jean-Jacques), prof. au collège Saint-Augustin, Bitche (Lorraine). *Cécidies; Cynipides, Cécidomyides.*

1869. Kirby (W.-F.), Hilden, Sutton court road, Chiswick, London W. (Angleterre). *Lép.*

1903. Kirkaldy (G.-W.), Hawaiian Sugar Planter's Ass^{on}, Div. of Entomology, Honolulu (îles Havaï). *Hémiptères.*

1888. Klincksieck (Paul), libraire, membre de plusieurs Sociétés savantes, 3, rue Corneille, Paris, 6^{e}. *Bibliographie scientifique.*

1875. Koch senior (D^{r} Ludwig), Auessere Cramer Klettstrasse, 3, Nuremberg (Bavière). *Arachn.*

1894. Königl. Naturalien-Kabinet, Stuttgart, Würtemberg (prof. D^{r} Lampert, président).

1855. Kraatz (Gustave), D^{r} en philosophie, président de la Soc. entom. allemande, 28, Linkstrasse, Berlin (Prusse). *Col.*

1885. Krauss (D^{r} Hermann), 3, Hafengasse, Tübingen (Wurtemberg). *Ent. gén., pr. Orth.*

1863. * Künckel d'Herculais (Jules), ✿ I. P., assistant d'Entomologie au Muséum, 55, rue de Buffon, Paris, 5^{e}. *Ent. gén.; Anat.*

1892. Laboratoire de Luc-sur-Mer (prof. Jean Joyeux-Laffuie, directeur), Luc-sur-Mer (Calvados).

1899. Laboratoire d'études de la soie (directeur : M. Levrat), 7, rue Saint-Polycarpe, Lyon (Rhône).

1858. Lafaury (Clément), Saugnac-et-Cambran, près Dax (Landes). *Lép. eur.*

1887. * Laglaize (Léon), ✿ A., voyageur-naturaliste, 52, rue de Paradis, Paris, 10^{e}. *Ent. gén.*

1893. Lahaussois (Ch.), avocat, 2, rue de La Planche, Paris, 7^{e}. *Col.*

1873. Lajoye (Abel), 13, rue Ruinart-de-Brimont, Reims (Marne). *Col.*

1864. Lallemant (Charles), pharmacien, L'Arba, près Alger (Algérie). *Col. eur. et du Nord de l'Afr.*

1898. * Lambertie (Maurice), 42 *bis*, cours du Chapeau-Rouge, Bordeaux (Gironde). *Hémiptères.*

1885. Lameere (Auguste), prof. à l'Univ. de Bruxelles, 10, avenue du Haut-Pont, Saint-Gilles-les-Bruxelles (Belgique). *Ent. gen.*

1876. Lamey (Adolphe), ✻, O. ❦ M. A., conservateur des Forêts, en retraite, 22, cité des Fleurs, Paris, 17^{e}. *Col. médit.*

1900. Lamoureux (Edmond), architecte, 44, villa Chaptal, Levallois-Perret (Seine). *Lépidoptères.*

1900. Lamy (Ed.), ❦ A., préparateur de Zoologie à la Faculté des Sciences, 47, rue Claude-Bernard, Paris, 5^{e}. *Arachnides.*

1861. * Lansberge (J.-G. van), anc. gouverneur général des Indes néerlandaises, Brummen, province de Gueldre (Pays-Bas). *Col.*

1899. Larminat (L. de), ✻, ingénieur en chef des Ponts et Chaussées, Hanoï (Tonkin). *Coléoptères ; Insectes marins.*

1855. Larralde d'Arencette (Martin), anc. percept. des Contributions directes, quartier S^{t}-Léon, Bayonne (Basses-Pyrénées). *Lép.*

1899. * Laurent (J.), prof. d'Histoire naturelle à l'École de Médecine, 30, rue de Bourgogne, Reims (Marne). *Ent. gén. et appl.*

1904. Lavagne (Henri), avocat, 1, rue Aiguillerie, Montpellier (Hérault). *Col. paléarct.; genres terricoles.*

1900. * Lavallée (Alphonse), licencié ès sciences naturelles, 49, rue de Naples, Paris, 8^{e}; l'été : château de Segrez, par Boissy-sous-Saint-Yon (Seine-et-Oise). *Entomologie générale; Lépidoptères.*

1895. Lavergne de Labarrière, villa Saint-Louis, La Crau d'Hyères (Var). *Col.; Lép.*

1899. Lécaillon (A.), D^{r} ès sciences, préparateur de la chaire d'Embryologie comparée, au Collège de France, 28, rue Berthollet, Paris, 5^{e}. *Embryologie des Insectes.*

1901. Le Cerf (Fernand), 8, rue Hoche, Levallois-Perret (Seine). *Lépidoptères de France; Sésies paléarct.*

1903. Le Comte (Louis-Gustave), ingénieur civil, Le Vigan (Gard). *Col., princip. paléarctiques, et Calosoma du globe.*

1903. Lécuru (Fernand), dessinateur au Service central de la C^{ie} du Nord, 95, rue de Maubeuge, Paris, 10^{e}. *Coléopt. de France.*

1899. Léger (Louis), chargé du cours de Zoologie à la Faculté des Sciences, Grenoble (Isère). *Ent. gén.: Sporozoaires parasites des Arthropodes.*

1901. Le Hardelay (Charles), villa La Peonia, Rocquencourt, par Versailles (S.-et-O.), et 14, rue Chaptal, Paris, 9ᵉ. *Hém. et Col.*

1877. Lelong (l'abbé Arthur), ancien aumônier militaire, Rethel (Ardennes). *Col. eur.*

1902. Lemée (E.), horticulteur, 5, ruelle Taillis, Alençon (Orne). *Cécidies.*

1889. Lenain (René), La Capelle-en-Thiérache (Aisne). *Lép. et Col. eur.*

1902. Le Seigneur (Jacques), commissaire principal de la Marine, 93, rue Hélain, Cherbourg (Manche). *Coléopt.*

1887. * Lesne (Pierre), ✿ I. P., assistant d'Entomologie au Muséum d'Hist. nat., 10, avenue Jeanne, Asnières (Seine). *Ent. gén.*

1861. * Léveillé (Albert), ✿ A., 19, avenue d'Orléans, Paris, 14ᵉ. *Col. paléarctiques; Temnochilides exot.; Hémipt.*

1901. * Loiselle (Alfred), 26, rue Petite-Couture, Lisieux (Calvados). *Cécidologie; Entomol. appliquée.*

1895. * Lombard (Félicien), rue Roquebrune, 6 *sud*, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén., pr. Col. de France.*

1901. Lucas (Daniel), ancien élève de l'École polytechnique, ancien officier d'artillerie, avocat à la Cour d'appel de Poitiers, Auzay, par Fontenay-le-Comte (Vendée). *Lépidoptères.*

1898. Lumeau (de), chef de bataillon au 78ᵉ régiment d'infanterie, Limoges (Haute-Vienne). *Hémiptères; Coléoptères.*

1887. Lynch Arribalzaga (Félix), membre de l'Académie nationale de la République Argentine, Chacabuco (prov. de Buenos-Ayres). *Diptères.*

1899. Lysholm (Dʳ), Trondhjem (Norvège). *Coléoptères, pr. Staphylinides.*

1884. Macé (Émile), 31, rue d'Annonay, Saint-Étienne (Loire). *Col. de France.*

1893. Magnin (Jules-A.-M.), libraire-éditeur, 7, rue Honoré-Chevalier, Paris, 6ᵉ. *Col.*

1881. Magretti (Dʳ Paolo), Foro Bonaparte, 76, Milan (Italie). *Hymén.*

1878. Maindron (Maurice), ✻, 🌿 A., ✠, 19, quai de Bourbon, Paris, 4e. *Col. Cicindélides et Carabiques du globe.*

1902. Manon (Joseph), médecin-major de 2e classe, chef de service au 13e cuirassiers, Chartres (Eure-et-Loir). *Ent. gén.*

1892. Marchal (Dr Paul), 🌾 M. A., professeur de Zoologie à l'Institut agronomique, villa du Cèdre, 36, rue des Toulouses, Fontenay-aux-Roses (Seine). *Ent. gén.: Biol.; Ent. appliquée; Hymén.*

1904. Marmottan (Auguste-Henri), ingénieur civil des Mines, 10, rue Edmond-Valentin, Paris, 7e. *Hymén. d'Eur. et du bassin de la Méditerranée.*

1858. Marmottan (Dr Henri), ✻, ancien député, maire du 16e arrond., 31, rue Desbordes-Valmore, Paris, 16e. *Coléoptères et Hémiptères paléarctiques.*

1899. Marquinez (Louis), Blidah (Algérie). *Lépid., pr. Sériciculture.*

1861. Martin (Dr Charles Henri-), ✻, 4, rue Faustin-Hélie, Paris, 16e. *Col.*

1897. Martin (Joanny), 🌿 A., préparateur adjoint au laboratoire d'Entomologie du Muséum d'Histoire naturelle, 6, rue de la Folie, Montgeron (Seine-et-Oise). *Hémiptères.*

1891. Martin (René), O. ✠, avoué, Le Blanc (Indre). *Névr.*

1860. Martinez y Saez (Francisco), prof. au Mus. d'Hist. nat., 6, calle de San Quintin, principal izquierda, Madrid (Espagne). *Col.*

1884. * Mason (Philip Brookes), membre de la Soc. linnéenne de Londres, etc., Horninglow street, Burton-upon-Trent (Angleterre). *Ent. gén., pr. Col.*

1900. Mathieu (L.), directeur de la Station œnologique de Bourgogne, Beaune (Côte-d'Or). *Entomologie appliquée; Coléoptères.*

1861. * Mayet (Valéry), 🌿 A., 🌾 M. A., prof. de Zoologie à l'Éc. d'Agriculture, 35, rue de l'Université, Montpellier (Hérault). *Ent. gén.; mœurs; Col. eur.*

1881. * Mazarredo (Carlos de), ingénieur forestier, 22, calle de Claudio-Coello, Madrid (Espagne). *Ent. gén., pr. Arachn. et Myr.*

1901. Méquignon (Auguste), château de la Cloutière, Perrusson (Indre-et-Loire). *Col. de France.*

1893. Mercado y Gonzalez (Dr Matias), Nava del Rey, Valladolid (Espagne). *Ent. gén.*

1894. Mesmin (Louis), hôtel des Arts, 7, cité Bergère, Paris, 9e. *Col. d'Eur.; Carabus et Calosoma du globe.*

1890. Meunier (Fernand), assistant au Service géologique de Belgique, 21, rue du Moulin, Contich-les-Anvers (Belgique). *Hymén. (Aculeata); Dipt.*

1882. Meyer-Darcis (Georges), Wohlen (Suisse). *Col., pr. genres Carabus et Julodis.*

1888. Millettes (Mme veuve), née Bellier de la Chavignerie. Membre à titre honorifique, 35, rue St-Louis, Évreux (Eure).

1901. Millot (Adolphe), dessinateur, 49, boul. St-Marcel, Paris, 13e.

1883. * Millot (Charles), 🌿 I. P., anc. officier de marine, 7, place St-Jean, Nancy (Meurthe-et-Moselle). *Ent. gén., pr. Col. et Lép.*

1902. * Mingaud (Galien), ✿ M. A., 🌿 I. P., conservateur du Muséum d'Hist. nat., 30, rue du Mûrier d'Espagne, Nîmes (Gard). *Ent. gén.*

1892. Minsmer (Jean-Joseph), ✻, capitaine en retraite, 3, avenue Denfert-Rochereau, Saint-Étienne (Loire). *Col. de France.*

1873. * Miot (Henri), 🌿 I. P., O. ✿ M. A., juge d'instruction, Beaune (Côte-d'Or). *Ent. appliquée; Ins. utiles et nuisibles du globe.*

1844. Mocquerys (Émile), 24, rue Chartraine, Évreux (Eure). *Col. eur.; Hymén. de France.*

1898. Mollandin de Boissy (Robert), Le Bausset (Var). *Col. paléarct.*

1893. Montandon (A.-L.), Filarète, Bucarest (Roumanie). *Hém., pr. Hétéroptères.*

1901. Moreau-Bérillon (C.), prof. spécial d'Agriculture, 15, rue du Tambour, Reims (Marne). *Ent. appliquée.*

1900. Morel (Camille), 1, rue Bosio, Paris, 16e. *Col. d'Europe et circa.*

1888. * Morgan (Albert-Frédéric), membre des Soc. linnéenne et entomologique de Londres, 24, Leinster square, Bayswater, London W. (Angleterre). *Homoptères, pr. Coccides.*

1900. * Moser, capitaine, 60, Bülow-Str., Berlin W. (Allemagne). *Coléoptères, pr. Cétonides.*

1900. Mottaz (Charles), 39, Grand-Pré, près Genève (Suisse). *Entomologie générale : Coléoptères et Lépidoptères.*

1899. Mouchotte (Dr J.), 8, rue Freycinet, Paris, 16e. *Ent. gén.*

1903. Moutier (François), interne des hôpitaux de Paris, 19, rue Linné, Paris, 5e. *Lép.*

1896. * Muller (J.-W.), prof. à l'Université, 25, Fischstrasse, Greifswald (Allemagne). *Ent. gén.*

1900. Naçonow (Nicolas-Victor), professeur et directeur du Musée de Zoologie à l'Université impériale de Varsovie (Russie). *Entomologie générale ; anatomie des Articulés.*

1891. * Nadar (Paul), ✻, ✠, 51, rue d'Anjou, Paris, 8e. *Col.*

1904. Needham (James-G.), professeur de Biologie à Lake-Forest college, Lake-Forest, Illinois (U. S. A.). *Ent. gén. ; Odonates.*

1886. * Neervort van de Poll (J.-R.-H.), Benkeinstein Museum, Rijsenburg, province d'Utrecht (Hollande). *Ent. gén., pr. Col.*

1904. Neumann (Georges), membre correspondant de l'Académie de Médecine, professeur à l'École nationale vétérinaire, Toulouse (Haute-Garonne). *Ent. gén. ; Ixodes.*

1871. Nevinson (George-Basil), 3, Tedworth square, Chelsea, London, S. W. (Angleterre). *Col.*

1897. * Nibelle (Maurice), 9, rue des Arsins, Rouen (Seine-Infre). *Hémipt. ; Hymén.*

1873. Nickerl (Dr Ottokar), 16, Wenzelsplatz, Prague (Bohême). *Ent. gén., pr. Col. et Lép.*

1876. Nicolas (André), ancien magistrat, 1, boulevard de Vésone, Périgueux (Dordogne). *Carab., Ceramb. eur., pr. Carabus et Dorcadion.*

1902. Niégo (J.), 2, rue Michel-Ange, Paris, 16e. *Ent. agricole.*

1881. * Nodier (Charles), ✻, médecin de la marine, rue Saint-Huel Kerentrech, Lorient (Morbihan). *Col.*

1889. Nonfried (A.-P.), membre de plusieurs Soc. entom., Rakonitz (Bohême). *Col., pr. Lamellicornes, Buprestides et Cérambycides.*

1895. Normand (Dr Henry), ✾ A., Collioure (Pyrénées-Orientales). *Col.*

1887. * Nugue (l'abbé A.-Augustin), Couptrain (Mayenne). *Col. de France.*

1861. * Oberthür (Charles), 36, faubourg de Paris, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Lépidoptères.*

1871. * Oberthür (René), Rennes (Ille-et-Vilaine) et 46, rue de Grenelle, Paris, 7e. *Coléoptères.*

1880. Odier (Georges), 63, rue de la Faisanderie, Paris, 16e. *Col. eur.*

1891. Odier (James), banquier, 23, rue Corraterie, Genève (Suisse). *Col.*

1873. * Olivier (Ernest), Les Ramillons, près Moulins (Allier). *Col. eur., Lampyrides du globe; Hém. et Hymén. eur.*

1903. Olsoufieff (Grégoire d'), membre de la Société entomologique de Russie, Lokasze, Volhynie (Russie). *Col. paléarctiques.*

1873. Orbigny (Henri d'), architecte, 21, rue St-Guillaume, Paris, 7e. *Col. eur. et méditerr.; Onthophagides d'Afrique.*

1871. Oustalet (Émile), ✻, ⚘ I. P., prof. au Muséum d'Hist. nat., 57, rue Cuvier, Paris, 5e. *Ent. gén.*

1896. Pantel (l'abbé J.), Kasteel Gemert, par Helmond, Brabant septentrional (Hollande).

1902. Pazos (Lodo.-José-H.), docteur en Médecine et Chirurgie, 46, Marti, San-Antonio-de-los-Baños (Cuba). *Dipt., pr. Culicides.*

1903. Pelletier (E.), 24, rue Mayet, Paris, 6e. *Col. et Lép.*

1899. Pérez (Charles), ⚘ A., Dr ès sc. nat., professeur de Zoologie à la Faculté des Sciences, 21, rue Saubat, Bordeaux (Gironde). *Ent. gén.*

1883. * Péringuey (Louis), ⚘ I. P., 🏅 M. A., sous-direct. du Mus. d'Hist. nat., Cape-Town (Cap de Bonne-Espérance). *Ent. gén., pr. Col.*

1875. * Perraudière (René de la), ✻, 22, rue de Flore, Le Mans (Sarthe). *Col. de l'Ancien Monde.*

1902. * Perret (Joseph), greffier, 3, place St-Maurice, Vienne (Isère). *Col. gallo-rhén.*

1900. Peschet (Raymond), employé à la Préfecture de la Seine, 11, rue Delouvain, Paris, 19e. *Coléoptères.*

1896. Petit (A.), instituteur à La Ferme, par Orléansville (Algérie). *Ent. gén.*

1893. * Peyerimhoff de Fontenelle (Paul de), garde général des Forêts, villa Printemps, avenue Dujonchay, Mustapha (Alger). *Col.; Biologie.*

1890. * Philippi (Frederico), prof. à l'Université de Santiago (Chili). *Col.*

1900. * Phisalix (Dr C.), ✱, assistant au Mus. d'Hist. nat., 26, bould St-Germain, Paris, 5e. *Ent. gén.; Arthropodes venimeux.*

1889. * Pic (Maurice), ✾ A., Digoin (Saône-et-Loire). *Ent. gén. d'Algérie; Col. et Hymén. paléarct.; Mélyrides, Ptinides, Anthicides, Pédilides, Bruchides et Nanophyes du globe.*

1899. Picard (François), élève à l'Institut agronomique, 29, faubourg St-Jacques, Paris, 14e. *Coléoptères; Hyménoptères.*

1902. * Pictet (Arnold), 5, promenade du Pin, Genève (Suisse). *Lépid.*

1902. Pierre (l'abbé), prof. de Sciences, 51, rue de Paris, Moulins (Allier). *Cécidologie; Biol. gén.*

1883. Pierson (Henri), Brunoy (Seine-et-Oise). *Orth. et Névr.*

1893. Pigeot (Nicolas-P.), prof. à l'école d'Agriculture de Rethel (Ardennes). *Ent. gén., pr. Hymén.*

1899. Pignol (Dr Jules), 34, rue Pigalle, Paris, 9e. *Coléoptères.*

1890. Planet (Louis), ✾ A., dessinateur d'Histoire naturelle, 35, rue Brochant, Paris, 17e. *Col.*

1892. Planet (Victor), notaire, Entre-Deux-Guiers (Isère). *Col.*

1873. Polle de Viermes, 57, rue St-Jean, Pontoise (S.-et-O.). *Col. eur.*

1904. Ponselle (André), 114, avenue de Wagram, Paris, 17e. *Biol. des Col., des Formicides et de leurs parasites.*

1899. Porte (L. de la), 11, rue Casimir-Périer, Paris, 7e. *Col.; Lép.*

1896. Porter (Charles-E.), directeur du Musée d'Histoire naturelle, casilla 1108, Valparaiso (Chili). *Col. et Hém., pr. Pentatomides.*

1890. * Portevin (Gaston), à la Poterie, Évreux (Eure). *Ent. gén.: Col. Silphides du globe.*

1899. Portevin (Henry), 12, rue de l'Horloge, Évreux (Eure). *Col., princ. Curculionides.*

1888. * Portier (Dr Paul), 12, rue des Jardins, Fontenay-aux-Roses (Seine). *Lép. eur., pr. Microlép.*

1903. Postelle (Édouard), directeur des Écoles communales, Créteil (Seine). *Col.*

1896. Pottier (Lucien), ✾ A., calculateur au Bureau des Longitudes, 3, rue Lecuirot, Paris, 14e. *Coléoptères.*

1869. * Poujade (G.-Arthur), ❦ I. P., préparateur d'Ent. au Muséum, 103, rue Monge, Paris, 5e. *Col. et Lép.; Iconographie entom.*

1894. * Poulot (Émile), 50, avenue Philippe-Auguste, Paris, 11e. *Lép.*

1903. Poulton (Dr Édouard-Bagnall), Hope prof. of Zoology à l'Université d'Oxford, président de la Société entomologique de Londres; Wykeham house, Oxford (Angleterre); pendant les vacances de Pâques et d'été : St-Hellens cottage, St-Hellens (Ile de Wight).

1867. Preudhomme de Borre (Alfred), ✠, anc. Conservateur-Secrétaire du Musée royal d'Hist. natur. de Bruxelles, villa la Fauvette, Petit-Saconnex, Genève (Suisse). *Ent. gén., pr. Hétéromères.*

1901. Puel (Louis), viticulteur, 2, avenue Saint-Saëns, Béziers (Hérault). *Col. paléarct.*

1888. Radot (Émile), ✻, industriel, Essonnes (Seine-et-Oise). *Lép. eur.; étude des Chenilles.*

1867. Raffray (Achille), ✻, ❦ I. P., consul général de France à Cape-Town (Cap de Bonne-Espérance); 37, rue Davioud, Paris, 16e. *Col. afr.; Psélaphiens et Scydméniens du globe.*

1901. Ragneau (Ambroise), 28, place Dauphine, Paris, 1er. *Thysanoures : Tardigrades.*

1872. * Ragusa (Enrico), hôtel des Palmes, Palerme (Sicile). *Col. eur.*

1900. Rainbow (W.-J.), F. L. S., entomologist, Australian Museum, Sydney (N. S. W.). *Entomologie générale.*

1903. Rangoni (Dr marquis Giuseppe), Modena (Italie). *Col.*

1895. * Raoult (Dr Charles), 20, rue Gambetta, Raon-l'Étape (Vosges). *Ent. gén., pr. Col. de France.*

1890. * Reed (Edwin), directeur du Musée, Conception (Chili). *Ent. gén.*

1875. Régimbart (Dr Maurice), 11, rue du Meilet, Évreux (Eure). *Col. eur.: Dytiscides, Gyrinides et Hydrophilides du globe.*

1895. Régnier (Raymond), ❦ A., ✻ M. A. O. ✠ N., juge de paix à Lorgues (Var). *Ent. gén., pr. Col.; Lépidoptères du globe.*

1876. Reitter (Edmund), Paskau (Moravie). *Ent. gen., pr. Col.*

1896. Reuter (Enzio), privat-docent à l'Université d'Helsingfors (Finlande). *Entom. gén.: Lépidoptères; Entom. économique.*

1874. Reuter (O.-M.), prof. à l'Université, 9, Mariegatan, Helsingfors; pendant les vacances : Abo (Finlande). *Ent. gén., pr. Hém.*

1903. Rey (Gaston), membre de l'Association des Naturalistes de Levallois-Perret, 38, rue Lannois, Levallois-Perret (Seine). *Orthopt.*

1899. Ritsema Bos (J.), directeur du Phytopathologisch Laboratorium, Roemer Visscherstraat, 3, Amsterdam (Hollande). *Ent. appl.*

1900. * Rivera (D^r^ Manuel), professor de Entomologia en el Instituto agricola de Chile, Santiago (Chili). *Ent. appliquée du Chili.*

1901. Roguier (Jacques), 167, route de Flandre, Aubervilliers (Seine). *Col. européens.*

1891. * Rothschild (Lord Lionel Walter), Zoological Museum (M. E. Hartert), Tring, Herts (Angleterre). *Lép.*

1899. Roule (Louis), directeur de la station de Pisciculture et d'Hydrobiologie de l'Université, 13, avenue Muret, Toulouse (H^{te}-Garonne). *Entomologie générale; Crustacés.*

1900. Rouzaud (Henri), percepteur, Narbonne (Aude). *Ent. gén. et appl.*

1899. Royer (Maurice), interne à l'hôpital N.-D.-du-Perpétuel-Secours, 55 *bis*, rue de Villiers, Neuilly-sur-Seine (Seine). *Hémipt. paléarctiques.*

1901. Rudekiel (Charles), 77, rue de Péry, Liège (Belgique). *Biol. des Coléoptères.*

1880. * Sahlberg (D^r John), prof. à l'Université, 18, Brunnsparken, Helsingfors (Finlande). *Col. et Hém.*

1898. Sainte-Claire Deville (Jean), capitaine d'artillerie, 74, route de Couches, Le Creusot (Saône-et-Loire). *Col. d'Europe.*

1851. Saulcy (Félicien Caignart de), 3, rue Châtillon, Metz (Lorraine). *Coléoptères d'Europe.*

1887. Savin de Larclause (René), château de Mont-Louis, par Saint-Julien-l'Ars (Vienne). *Col., Hém. et Lép. de France.*

1891. Schaufuss (Camillo), directeur du Museum Ludwig Salvator, Meissen (Saxe). *Coléoptères.*

1894. * Schaus (William), Trentham house, Twickenam (Angleterre). *Lépidoptères.*

1893. Schawroff (Nicolas-N.), directeur de la Station séricicole du Caucase, Tiflis (Russie). *Lépidoptères.*

1904. Schey (Henri), ✠ M. A., rédacteur à la préfecture de la Seine, 8, avenue du Bois-de-Boulogne, Paris, 16ᵉ. *Col.*

1869. Schlumberger-Dollfus (Jean de), Guebwiller (Alsace). *Col. et Lép.*

1869. * Sedillot (Maurice), ✿ A., 20, rue de l'Odéon, Paris, 6ᵉ. *Col.*

1864. * Seidlitz (Dʳ Georges von), Ebenhausen (Bavière). *Col.*

1900. Semichon (Louis), licencié ès sciences naturelles, 27, rue Cassette, Paris, 6ᵉ. *Ent. gen.*

1860. * Senneville (Gaston de), conseiller référendaire à la Cour des Comptes, 82, rue de Grenelle, Paris, 7ᵉ. *Col. de France.*

1898. * Sérullaz (Georges), Dʳ en Droit, avocat à la Cour d'appel, 18, place Bellecour, Lyon (Rhône); l'été : château d'Yvours, Irigny (Rhône). *Coléoptères et Lépidoptères paléarctiques.*

1901. Seurat (Gaston), Dʳ ès Sciences, Rikitea, île Mangareva, îles Gambier (Océanie), viâ New-York, San Francisco, Papeete. *Ent. gén. : Biologie.*

1865. Sharp (Dʳ David), Hawthorndene Hills Road, Cambridge (Angleterre). *Col.*

1889. * Sicard (Dʳ A.), ✱, médecin major de 2ᵉ classe, Lafont, commune de Saint-Vivien, par Vélines (Dordogne). *Col. : Coccinellides du globe.*

1900. * Sinéty (l'abbé Robert de), 3, rue des Augustins, Enghien, Hainaut (Belgique). *Anat., embryol. et biol. des Insectes.*

1896. Société d'Études scientifiques de l'Aude, Carcassonne (Aude).

1898. Société linnéenne de Bordeaux, 53, rue des Trois Conils, Bordeaux (Gironde).

1896. Standfuss (Prof. Dʳ Max), Direktor des entomologischen Museums am eidgenossisches Polytecnikum, Zürich (Suisse).

1888. Stanley (Edwards), membre de la Société entomologique de Londres, 15, St-German's place, Blackheath, S.-E., N.-London (Angleterre). *Lép.*

1897. Station entomologique de l'État (Dʳ G. Horvath, directeur), 28, Nador-utza, Budapest (Hongrie).

1862. Stierlin (Dʳ G.), Schaffhausen (Suisse). *Coléoptères.*

1883. * Sulger (Hans), conservateur du Musée de l'Institut, Bâle (Suisse). *Ent. gén.*

1891. Swinhoe (général Charles), 7, Gloucester Walk, Campden Hill, London W. (Angleterre). *Lép.*

1902. * Tavares (Joaquim da Silva), prof. au collège Saint-Fiel, Soalheira (Portugal). *Zoocécidies.*

1899. Terre (Louis-Léon-Benjamin), licencié ès sciences physiques et naturelles, préparateur à l'Université de Dijon (Côte-d'Or). *Entomologie générale.*

1890. * Théry (André), Philippeville (Algérie). *Col. Buprestides du globe.*

1901. Thibault (Jules), 26, rue Rambuteau, Paris, 3e. *Col. de Fr.*

1900. Thouvenin (Louis), ✻, capitaine au 80e de ligne, Tulle (Corrèze). *Coléoptères.*

1902. Tisson de Thoras (le baron Eugène), propriétaire à Aymargues (Gard). *Col. de France.*

1904. Torre-Bueno (J. de la), 25, Broad street, New-York N. Y. (U. S. A.). *Hémipt. aquatiques.*

1902. Tourte-Hawkins (Charles), 19, rue Neuve, Verdun (Meuse). *Col.*

1898. Touzalin (Henri de), inspecteur adjoint des Forêts, château de Maison-Neuve, commune de Vouneuil-sous-Biard, par Poitiers (Vienne). *Coléoptères.*

1892. * Traizet (Émile), membre de la Soc. espagnole d'Hist. nat., 61, Faubourg St-Denis, Paris, 10e. *Col. eur.*

1888. Trapet (Louis), ✻, pharmacien-major de 1re classe, 8, rue Valentin-Haüy, Paris, 15e. *Ent. gén., pr. Col.*

1899. Trotter (Dr Alessandro), prof. de Botanique et de Pathologie végétale, R. Scuola di Vitticultura ed Enologia, Avellino (Italie). *Étude des galles.*

1867. Uhagon (Serafin de), 17, calle Montalban, Madrid (Espagne). *Coléoptères d'Europe.*

1882. Vachal (Joseph), ancien député, Argentat (Corrèze). *Hymén.*

1895. Vayssière (A.), professeur à la Faculté des Sciences et conservateur du Musée d'Histoire naturelle, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén.*

1903. * Vérity (Roger), 1, via Leone Decimo, Florence (Italie). *Lépidoptères.*

1897. * Vermorel (Victor), ✻, directeur de la station viticole, Villefranche (Rhône). *Ent. appliquée : Insectes nuisibles du globe.*

1888. * Verrall (G.-Henry), comptable, Sussex Lodge, Newmarket, Cambridgeshire (Angleterre). *Dipt.*

1899. Viala (Pierre), O. ✻, C. ⚘, M. A., prof. à l'Institut national agronomique, directeur de la *Revue de Viticulture,* 5, rue Gay-Lussac, Paris, 5e. *Entomologie appliquée, Coléoptères.*

1893. * Viard (Lucien), ✻, Dr en Droit, secrétaire honoraire du Conseil d'administration du Crédit foncier de France, 180, boul. St-Germain, Paris, 6e; l'été : 19, route de la Plaine, Le Vésinet (Seine-et-Oise). *Lép.*

1903. Vibert (Léon), ✻, ❦ I. P., etc., capitaine au service géographique de l'Armée, 119, rue de Grenelle, Paris, 7e. *Col. paléarctiques.*

1891. Vigand (Charles), ⚘ M. A., chef de service à la Société générale, 7, rue de la Gaîté, Le Perreux (Seine). *Ent. gén.*

1874. Villard (Louis), 9, rue du Griffon, Lyon (Rhône). *Col. eur.*

1896. Villeneuve (Dr Joseph), 17, place Félix Faure, Rambouillet (Seine-et-Oise). *Diptères de France et d'Algérie.*

1899. Viré (Armand), ❦ I. P., Dr ès sciences naturelles, 21, rue Vauquelin, Paris, 5e. *Arthropodes cavernicoles.*

1903. Vogt (Dr E.), 80, rue Taitbout, Paris, 9e. *Lép.*

1903. Voinov (D.-N.), profeseur à l'Université de Bucarest, 27, strada Iconei, Bucarest (Roumanie). *Ent. gén. : embryogénie des Insectes.*

1902. Voisin (Pierre), chateau de Guinasson, par Larche (Corrèze). *Col. de Fr.*

1899. Vollon (Alexis), ✻, artiste-peintre, 15, rue Treilhard, Paris, 8e. *Entomologie générale; Lépidoptères.*

1892. Vuillefroy-Cassini (F. de), ✻, 3, rue Andrieux, Paris, 8e. *Ent. gén.; Col.*

1890. * Vuillot (Paul), membre de plus. Soc. sav., 23, rue J.-J.-Rousseau, Paris, 1er. *Lép.*

1882. * Walsingham (The Right Honourable-Lord), High Steward of the University of Cambridge, Trustee of the British Museum, of the Untarian Museum (Royal college of Surgeons), of the Lawes agricultural Trust, etc., Merton Hill, Thetford, Norfolk (Angleterre). *Microlép.*

1884. * Warnier (Adolphe), l'été : 8, rue des Templiers, Reims (Marne); l'hiver : villa S^{t}-Henri, boul. du Midi, Cannes (Alpes-Maritimes). *Col. de France.*

1898. Wilcox (E.-V.). Boseman, Montana (É.-U. d'Amér.). *Entomologie générale; Anatomie : Embryogénie.*

1899. Wytsman (Philogène), 🌿 I. P., C. ✠, directeur du « Genera Insectorum », 108, boul. du Nord, Bruxelles (Belgique). *Lépidoptères; iconographie.*

1893. Xambeu (Vincent), capitaine adj.-major en retraite, Ria, par Prades (Pyrénées-Orientales). *Col.; étude des larves.*

(490 membres, dont 134 membres à vie.)

Assistants.

1903. Aldin (André d'), 38, rue S^{t}-Sulpice, Paris, 6^{e}. *Col. et Lép.*

1902. Crouzet (Pierre), 18, rue du Général Perrier, Nîmes (Gard).

1901. Darbois (Louis), 15, avenue du Lycée, Bourg-la-Reine (Seine). *Lép.*

1897. Fleury (Raymond de), élève à l'École Centrale des Arts et Manufactures, 84, rue Lauriston, Paris, 16^{e}.

1902. Gentil (Émile), Parthenay (Deux-Sèvres).

1901. Marqueste (Pierre), 19, rue Poncelet, Paris, 17^{e}.

1899. Vandermarcq (Pierre), 155, boul. S^{t}-Germain, Paris, 6^{e}. *Col.*

1898. Violle (Louis), 89, boul. S^{t}-Michel, Paris, 5^{e}. *Col.*

Membres démissionnaires en 1904.

1901. Bensch (Émile), Paris.
1897. Bosviel (Dr Paul de), Suberbieville (Madagascar).
1896. Bouchard (J.), Poitiers (Vienne).
1899. Canu (Eugène), Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais).
1896. Charpentier (Ernest), Amboise (Indre-et-Loire).
1901. Chopard (Gaston), Paris.
1902. Cochin (Augustin), Paris.
1888. Comstock (John-Henri), New-York (U. S. A.).
1901. Dufau (Léo), Trois-Rivières (Guadeloupe).
1879. Goss (Herbert), Surbiton-hill (Angleterre).
1897. Hamal (Joseph). Liège (Belgique).
1899. Henneton (Dr), Mortagne-du-Nord (Nord).
1894. Létienne (Dr A.), Paris.
1901. Malaquin (A.), Lille (Nord).
1900. Pottier de la Varde, Saint-Pair (Manche).
1885. Seebold (Théodore), Paris.

Assistant démissionnaire en 1904.

1903. Loppé (E.), Paris.

Abonnements

En 1904, 13 abonnements aux *Annales* et au *Bulletin* ont été servis à des établissements publics ou à des bibliothèques, en France et à l'étranger, par l'entremise des libraires.

Membres décédés en 1904.

1898. Causard (Marcel), Laval (Mayenne).
1867. Fumouze (Dr Armand), Paris.
1874. Laplanche (Maurice de), Luzy (Nièvre).
1864. Mac Lachlan (Robert). London (Angleterre).
1870. Masson (Edmond), Beauvais (Oise).
1902. Potron (Eugène), Paris.
1899. Rocquigny-Adanson (G. de), Moulins (Allier).
1894. Roselle (Dr Fernand du), Amiens (Somme).
1858. Tournier (Henri), Genève (Suisse).
1898. Tschitschérine (Tischon), Saint-Pétersbourg (Russie).
1887. Vauloger de Beaupré (Marcel), Paris.

I

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

Abeille de Perrin (E.). Description de deux nouveaux *Trechus* (*Anophthalmus*) de France [Col.], 198. — Description d'un Coléoptère hypogé français, 226. — Description de deux *Bathyscia* inédites des Basses-Pyrénées [Col.]. 242. — Diagnoses de trois Coléoptères français nouveaux. 280.

Baer (G.-A.). Note sur la piqûre d'une Forficulide de la République Argentine, *Apterygida linearis* Eschsch., *taeniata* Dohrn [Orth.]. 163.

Balestre (L.). Note sur six *Plusia* nouvelles pour les Alpes-Maritimes [Lép.]. 267.

Bedel (L.). Origine, mœurs et synonymie d'un Curculionide aquatique [Col.], *Stenopelmus rufinasus* Gyll. (*Degorsia Champenoisi* Bed.), 23. — Sur les deux *Acinopus* du sous-genre *Oedematicus* Bed. [Col.], 138. — Liste de Coléoptères récoltés à La Ferté-Alais (Seine-et-Oise). 210.

Beguin-Billecocq (L.). Diagnoses sommaires d'espèces nouvelles d'*Apion* Herbst provenant de la région Malgache [Col.], 54. — Même note (suite), 103.

Berthoumieu (L'abbé V.). Nouveau cas de gynandromorphisme. 79. — Ichneumoniens d'Espagne et des Canaries [Hymén.]. 270.

Boileau (H.). Description d'un *Dorcus* nouveau [Col.], 27. — Description d'un Dorcide nouveau [Col.]. 39.

Bourgeois (J.). Sur le cosmopolitisme de l'*Acanthocnemus ciliatus* Perris, Coléoptère de la tribu des Dasytides, 25.

Bouvier (E.-L.). Sur une nidification remarquable d'*Apis mellifica* L. [Hymén.] observée au Muséum de Paris. 187. — Sur les organes génitaux mâles du *Peripatus Tholloni* Bouv. [Onych.]. 192. — Observation biologique. 254. — Sur un exemplaire remarquable d'*Astacus fluviatilis* var. *torrentium* Schranck [Crust.]. 254.

Bugnion (D^r E.). Les œufs pédiculés de *Rhyssa persuasoria* [Hymén.], 80.

Buysson (H. du). Élatérides nouveaux et sous-genre nouveau [Col.], 58. — Observations sur quelques Élatérides [Col.], 156.

Buysson (R. du). Espèces nouvelles d'Hyménoptères, 144.

Carret (L'abbé A.). Description d'un Élatéride nouveau appartenant à la faune européenne [Col.], 170.

Chardon (G.). Capture, 138.

Chobaut (Dr A.). Description d'un *Trechus* (*Anophthalmus*) nouveau [Col.] des Pyrénées, 212. — Description d'un *Rhipidius* nouveau de la France méridionale, avec tableau dichotomique des *Rhipidiini* [Col.], 228. — Description de deux espèces nouvelles de Coléoptères de l'Arabie, 243. — Sur le genre *Platynosum* Muls. [Col.], 283. — Caractères distinctifs des *Rhipidius Vaulogeri* Chob. et *Guignoti* Chob. [Col.], 284.

Chrétien (P.). A propos de la chenille du *Charaxes Jasius* L. [Lép.], 108. — Note sur la *Dysmasia petrinella* H. S. [Lép.], 119. — Description d'une nouvelle espèce de *Tephroclystia* [Lép.], 133.

Clément (A.-L.). Variété nouvelle du *Carabus auratus* Fabr. [Col.], 245.

Clermont (J.). Capture, 102. — Sur la distribution géographique des *Amphimallus pygialis* Muls. et *pini* Oliv. et deux mots sur les mœurs de ces deux Lamellicornes [Col.], 104.

Cosmovici (Dr L.). Description d'une aberration androgyne de l'*Argynnis Pandora* F. [Lép.], 162.

Delval (Ch.). Capture, 178.

Demaison (Ch.). Notes sur le genre *Ptosima* Solier [Col.], 285. — Description d'une variété et d'une espèce nouvelles d'Asie Mineure [Col.], 286.

Demaison (L.). Origine du *Bombyx mori* [Lép.], 109.

Dodero (A.). Description d'un nouveau Psélaphide aveugle de la France méridionale [Col.], 40.

Dupuy (G.). Observations biologiques, 226.

Estiot (P.). Captures, 197.

Fairmaire (L.). Descriptions de Coléoptères de la République-Argentine, 61. — Note synonymique, 117. — Description de Cicindélides et Carabides nouveaux de Madagascar [Col.], 128. — Description de trois Coléoptères du Brésil, 154.

Fleutiaux (E.). Description d'un *Cardiophorus* nouveau de Madagascar [Col.], 12. — Captures, 197.

François (Ph.). Sur divers Géotrupes du sous-genre *Thorectes* Muls. [Col.] (rectifications et synonymies), 64. — Sur divers Géotrupes du sous-genre *Thorectes* Muls. [Col.], 2e note, 139.

Gallardo (A.). Quelques observations sur la métamorphose de *Citheronia Brissoti* (Boisd.) Kirby [Lép.], 268.

Giard (Dr A.). Observations à l'occasion de la note précédente, 31. — Y a-t-il poecilogonie saisonnière chez *Charaxes Jasius* L. [Lép.]? 43. — Sur quelques Diptères intéressants du jardin du Luxembourg, à Paris, 86. — Quelques mots sur l'*Hydrobaenus lugubris* Fries [Dipt.], 164. — Sur l'*Agromyza simplex* H. Loew parasite de l'Asperge [Dipt.], 179. — Sur une invasion de *Deilephila lineata* F. var. *livornica* Esp. dans le vignoble algérien [Lép.], 203. — Observations biologiques, 117, 178.

Guerry (P.). Note sur l'habitat et les mœurs de *Drymochares Truquii* Muls. [Col.], 157.

Heim (Dr F.) et Dr A. Oudemans. Deux nouvelles espèces de *Thrombidium* de France [Acariens], 91.

Heyden (Dr L. von). Note synonymique, 102.

Ihering (R. von). Notes sur des Vespides du Brésil, 84.

Joannis (l'abbé J. de). Localités nouvelles pour quelques espèces de Microlépidoptères, 173. — Observation biologique, 280. — Description de deux Lépidoptères hétérocères nouveaux provenant de Nova Friburgo (Montagnes des Orgues, Brésil), 289.

Künckel d'Herculais (J.). Successions de générations et retard dans l'évolution chez l'*Hesperophanes griseus* Fab. [Col.], 68.

Lesne (P.). Notes biologiques sur l'*Hispa testacea* L. [Col.], 68. — Captures, 153, 178.

Lucas (D.). Description sommaire de la chenille de l'*Orthosia Witzenmanni* Stdnf. [Lép.], 232.

Maindron (M.). Notes sur quelques *Cicindelidae* et *Carabidae* de l'Inde, et description d'espèces nouvelles [Col.], 263.

Marchal (Dr P.). Sur la biologie du *Chrysomphalus dictyospermi* var. *minor* Berlese, et sur l'extension de cette Cochenille dans le bassin méditerranéen [Hémipt.], 246. — Diagnose d'une Cécidomyie nouvelle vivant sur le Caroubier [Dipt.], 272.

MAYET (V.). Description d'un *Aphodius* nouveau de France [COL.], 130. — Longévité des *Margarodes* [HÉM.], 206.

MEUNIER (F.). Sur un *Corethra* de l'ambre de la Baltique [DIPT.], 89.

NORMAND (Dr H.). Remarques synonymiques sur quelques *Euplectus* des Pyrénées-Orientales et description du mâle d'*Euplectus sulciventris* Guilleb. [COL.], 199.

OBERTHÜR (Ch.). Description d'une nouvelle espèce de Sphingides [LÉP.], 13. — Descriptions de nouveaux Sphingides [LÉP.], 76. — Note sur des aberrations mélaniennes de Lépidoptères Rhopalocères thibétains, 174.

PAZOS (J.-H.). Liste de Moustiques de Cuba [DIPT.], 134.

PEYERIMHOFF (P. DE). Description d'un nouveau Silphide cavernicole de l'Ardèche [COL.], 185. — Coléoptères cavernicoles inédits recueillis dans les Basses-Alpes. Première note : *Carabidae*, 201. — Deuxième note : *Pselaphidae* et *Silphidae*, 214.

PHISALIX (Dr C.). Recherches sur le venin des Abeilles [HYMÉN.], 218.

PIC (Maurice). Un nouveau Malacoderme de l'Afrique australe [COL.], 12. — Capture en Grèce de divers *Malachius* F. et description d'un sexe inédit [COL.], 42. — A propos de quelques femelles brachyptères du genre *Cantharis* L. [COL.], 71. — Description de Coléoptères nouveaux de Madagascar. 72 — Description d'un *Anthicus* nouveau de l'Amérique Méridionale [COL.], 118. — Sur un certain nombre de variétés de Coléoptères omises dans le « Catalogue » de Reitter, 143. — Description du mâle de *Malachius akbesianus* Pic [COL]., 216. — Notes entomologiques diverses et habitats nouveaux de plusieurs Coléoptères, 216. — Sur *Malthinus maritimus* Pic et ses habitats [COL.], 266. — Coléoptères asiatiques nouveaux, 287. — Description d'un *Cardiophorus* Eschsch. de Syrie. 298.

PIERRE (L'abbé). Sur l'éclosion des œufs de *Lestes viridis* van der L. [NÉVR.], 30.

POUJADE (G.-A.). Captures, 22.

PUEL (L.). Description d'un *Anisodactylus* nouveau du Midi de la France [COL.], 160.

SAINTE-CLAIRE DEVILLE (J.). Description d'un *Dyschirius* nouveau de France et d'Algérie [COL.], 29. — Captures, 38. — Contribution à la faune du bassin de la Seine [COL]., 160.

Semichon (L.). Sur la ponte de la *Melecta armata* Panzer [Hymén.], 188.

Simon (E.). Liste des Scorpions [Arachn.] trouvés au Tucuman par M. G.-A. Baer, 120.

Théry (A.). Espèces nouvelles de Buprestides exotiques [Col.], 73.

Vérity (R.). Sur le *Parnara Nostrodamus* F. et sur son développement [Lép.], 233.

Viard (L.). Captures, 38.

Villeneuve (Dr J.). A propos de *Penthetria holosericea* Meig. [Dipt.]. 181. — Captures de Diptères nouveaux pour la France, 190. 235.

Xambeu (Cap. V.). Description de la larve de l'*Anophthalmus Brujasi* Dev. [Col.], 106.

P. C.

TABLE

DES

GENRES, SOUS-GENRES, ESPÈCES ET VARIÉTÉS

NOUVELLEMENT DÉCRITS DANS CE BULLETIN

Nota. — 1° Les noms en caractères égyptiens désignent les genres ou sous-genres nouveaux. — Les noms en italiques désignent les espèces, sous-espèces et variétés nouvelles.

2° Cette table contient également les noms nouveaux appliqués aux genres, sous-genres, espèces et variétés mis en synonymie. Les caractères employés sont les mêmes que ceux indiqués ci-dessus.

3° Signes spéciaux : || Nom préoccupé ; ‡ Nom pris dans un sens autre que le sens déterminé par la description originale de l'auteur auquel on se réfère : = Synonyme de... : † Espèce fossile.

ACARIENS

Thrombidium *poriceps* Heim et Oudemans, 93.
Thr. *striaticeps* Heim et Oudemans, 91.

COLÉOPTÈRES

Allotrypes François, 65.
Ancholaemus *acuminatus* Fairm., 155.
Anisodactylus *Crouzeti* Puel, 160.
Anthicus *decerptus* Pic, 118.
Aphodius (Esymus) *cuniculorum* V. Mayet, 131.
Apion *albosquamosum* Beguin-Billecocq, 103.
  insulare Beguin-Billecocq, 103.
Apion (Aspidapion) *Alluaudi* Beguin-Billecocq, 54.
(Aspidapion) *bicarinatum* Beguin-Billecocq, 56.
(Aspidapion) *Bourieri* Beguin-Billecocq, 54.
(Aspidapion) *denudatum* Beguin-Billecocq, 56.
(Aspidapion) *inornatum* Beguin-Billecocq, 57.
(Aspidapion) *madagascariense* Beguin-Billecocq, 57.
(Aspidapion) *malgasicum* Beguin-Billecocq, 55.

(Aspidapion) *pamanzianum* Beguin-Billecocq, 56.
Apion *insulare* Beguin-Billecocq, 103.

Aristodacnus (nom. nov.) Maindron, 265.
Athous *eximius* H. du Buysson, 58.
insulsus H. du Buysson, 59.
Nadari H. du Buysson, 60.
Villardi Carret, 170.
Bathyscia *Champsauri* Peyerimhoff, 215.
Elgueae Abeille, 243.
foveicollis Peyerimhoff, 216.
Jeanneli Abeille, 242.
Bythynus (Bythoxenus) *Guignardi* Peyerimhoff, 214.
Cantharis malatinensis, var. *detectiventris* Pic, 71.
Carabus auratus, var. *Labittei* Clément, 245.
Cardiaspis *pisciformis* Théry, 73.
Cardiophorus *aeneipennis* Fleutiaux, 12.
Eliasi Pic, 298.
Cladotoma *Bruchii* Fairm., 61.
maculicollis Fairm., 155.
russula Fairm., 154.
Colpodes *validus* Fairm., 129.
Conognatha *Mayeti* Théry, 75.
Coroebus *helichrysi* Abeille, 282.

Corymbitodes H. du Buysson, 58.
longicollis H. du Buysson, 58.
Crepidopterus *Favrei* Maindron, 264.
Cryptocephalus vittula, var. *lugubris* Ch. Demaison, 286.

Cyrtoplectus Normand, 200.

Derosimus Fairmaire, 62.
quadricollis Fairm., 62.
Diaprysius *Serullazi* Peyerimhoff, 185.
Dorcus (Eurytrachelus) *brachycerus* Boileau, 27.
(Macrodorcus) *rugosus* Boileau, 39.
Dyschirius *Fleischeri* Saint-Claire Deville, 29.
Epipedonata *strigosicollis* Fairm., 63.
Euryoda *laetecyanea* Fairm., 129.
tenuicollis Fairm., 128.
virgulata Fairm., 128.

Forcipator (nom. nov.) Maindron, 265.
Geotrypes (Thorectes) nitidus, var. *Reitteri* (nom. nov.) François, 140.
(Thorectes) *punctato-lineatus* François, 141.
Hylophilus *angusticollis* Pic, 72.
Decorsei Pic, 72.
Isomira murina, var. *Aemiliae* Bedel, 211.

Lioscarites (nom. nov.) Maindron, 265.
Malachius *arctelimbatus* Pic, 287.
japonicus Pic, 288.
Metallites *aquisextanus* Abeille, 280.
Mirus *Lavagnei* Dodero, 40.
Mordellistena *arabica* Chobaut, 244.
Nyctelia *grandis* Fairm., 62.
quadriplicata Fairm., 63.
rotundipennis Fairm., 63.
vageimpressa Fairm., 62.
Oochrotus *glaber* Ch. Dem., 287.

Orthogonius *apicalis* Fairm., 129.
Pachybrachis *rugifer* Abeille, 281.
Prionychus *nitidissimus* Pic, 288.
Psectrascelis *cariosicollis* Fairm., 64.
Rhipidius *Guignoti* Chobaut, 228.
Salpingus *bisbimaculatus* Pic, 72.
distincticollis Pic, 72.

Siettitia Abeille, 226.
balsetensis Abeille, 227.

Sphinginopalpus *Martini* Pic, 12.
Strobilodera *Gastoni* Théry, 74.
Thorictus *Peyerimhoffi* Chobaut, 243.
Thysdarius Fairm., 117 (= Thysdrus ‡ Fairm.).
Trechus (Anophthalmus) *convexicollis* Peyerimhoff, 202.
(Anophthalmus) *diniensis*, Peyerimhoff, 201.
(Anophthalmus) *diniensis-cautus* Peyerimhoff, 201.
(Anophthalmus) Orpheus, var. *subparallelus* Abeille, 199.
(Anophthalmus) *Pueli* Chobaut, 212.
(Anophthalmus) *Vulcanus* Abeille, 198.
Tricondyla *Horni* Maindron, 263.

DIPTÈRES

Schizomyia *Gennadii* Marchal, 272.
† Corethra *ciliata* Meunier, 89.

HYMÉNOPTÈRES

Dacnusa *Rondanii* Giard, 181.
Heterischnus *hispanicus* Berthoumieu, 271.
Ichneumon *lateritius* Berthoumieu, 270.
reconditus Berthoumieu, 270.
Ischnogaster *Cabrerai* Berthoumieu, 271.
Masaris *Alfkeni* R. du Buysson, 144.
Neotypus *Cabrerai* Berthoumieu, 270.
Parachartergus *Wagneri* R. du Buysson, 145.
Pheogenes *nigellus* Berthoumieu, 271.
Platylabus *calidus* Berthoumieu, 270.
Sapyga *Wagneriella* R. du Buysson, 146.

LÉPIDOPTÈRES

Argynnis Pandora, ab. *fulva* Cosmovici, 163.
Epistor *Boisduvali* Ch. Oberthür, 77.
Eriopyga *brachia* J. de Joannis, 290.
Lepchina Ch. Oberthür, 76.
Tridens Ch. Oberthür, 76.

Lycomorphodes *calopteridion*, J. de Joannis, 289.
Rhagastis *Jordani* Ch. Oberthür, 14.
Tephroclystia *tomillata* Chrétien, 133.
Xylophanes *Nabuchodonosor* Ch. Oberthür, 78.

P. C.

III

ACTES, DÉCISIONS ET PUBLICATIONS DE LA SOCIÉTÉ

NÉCROLOGIE, VOYAGES, ETC.

Allocutions : du Président de 1903 en quittant le fauteuil, 2 : — du Président de 1904 en prenant place au fauteuil, 5 ; — du nouveau Secrétaire, 7 : — du nouvel Archiviste-Bibliothécaire, 8 ; — du Président, à l'ouverture du Congrès annuel, 49.

Annales. (Dépôt des fascicules) 3e trimestre 1903, 22 ; — 4e trimestre 1903, 226 ; — 1er et 2e trimestres 1904, 278.

Budget. — Rapport du Trésorier sur l'exercice 1903, 9. — Rapport de M. E. Dongé sur la gestion financière du Trésorier pendant l'exercice 1903, 52. — Subventions ministérielles, 153.

Changement des heures d'ouverture de la salle de la Bibliothèque. — 297.

Circulaires officielles. — 38, 297.

Collections. — 242, 277.

Comité A. Delegorgue. — 52.

Congrès et Banquet. — 49 (et supplément au *Bulletin* n° 4).

Congrès des Sociétés savantes. — 127, 253.

Congrès international de Zoologie. — 209, 278.

Distinctions honorifiques. — 9, 37, 209, 261, 297.

Exposition de la Société centrale d'Apiculture. — 185.

Laboratoire d'Entomologie du Muséum. — 169.

Legs Constant et Potron. — 137, 169.

Nécrologie. — Alléon, 37. — M. Vauloger de Beaupré, 125. — M. de Laplanche, 125. — E. Potron, 125. — M. Causard, 137. — T. Tschitschérine, 137, 262. — R. Mac Lachlan, 178. — G. de Rocquigny-Adanson, 225. — F. du Roselle, 241. — H. Tournier, 241. — A. Fumouze, 253. — E. Brenske, 261. — E. Masson, 261. — R. Philippi, 261.

Prix Dollfus 1903. — Rapport de M. A. Bourgoin sur les candidatures pour le prix de 1903, 22. — Vote, 53.

Recommandation des épreuves d'imprimerie. — 178, 262.

Réimpression des Annales. — 102, 297.

Réunion du Conseil. — 277.

Traitement de l'agent. — 278.

Voyages. — (Départ, retour et nouvelles des voyageurs) : Ch. Alluaud, 21, 101. — L.-G. Seurat, 50.

P. C.

IV

TABLE DU BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

NOTA. — Il n'y a pas de travaux entomologiques dans les pages placées entre parenthèses.

Albisson, 14. — André (Ern.), 249. — Anonyme, 111. — Antessanty (d'), 175. — Ashmead. 292. — Austaut, 273. — Baker, 111. — Banks (Ch.), 235. — Banks (N.), 255. — Bargagli, 193. — Bates (H.). 147. — Bayet, 255. — Bell, 97. — Bemis, 111. — Bergroth. 292. — Bethune, 14. — Bourgeois, 97. — Bourras, 273. — Bruch, 135, 249. — Bruyant, 255. — Busck, 193. — Cadiz, 249. — Carpentier, 182. — Carret (abbé), 221. — Caudell, 194. — Cecconi, 249. — Chevreux, 14. — Clermont, 175. — Darwin, 273. — Dastre, 194. — Delegorgue, 98. — Dementieff, 121. — Dufour (L.), 111. — Dugès, 32. — Dusmet y Alonso, 147. — Dwight-Sanderson, 175. — Dyar, 194. — Emery. 249. — Esmein. 255. — Eusebio, 255. — Fajardo, 255. — Felsche, 147. — Felt, 32, 249. — Fielde, 250. — Fleutiaux, 14. — François, 175, 206. — Frionnet, 300. — Froggatt, 111. — Gadeau de Kerville, 14. — Gal, 166. — Gallardo, 135, 236. — Ganglbauer, 221. — Germain, 32. — Gestro, 236. — Godman, 135. 147. — Gœldi. 135. — Grabau, 194. — Gregory, 194. — Grouvelle (A.), 121. — Guénaux, 15. — Gutfleisch, 273. — Hallock-Greenewald, 15. — Harold (v.), 273. — Heller, 273. — Henneguy, 194. — Henry, 273. — Heyden (v.), 15. — Holmberg, 147. — Horvath, 121, 166, 273. — Hudson. 273. — Iaworovski. 237. — Iches, 273. — Ihering (v.), 136. — Jägerskiöld, 236. — Kirby, 273. — Kraatz, 273. — Kuster, 273. — Kuwert, 174. — Lambertie, 237. — Lameere, 45. — Lécaillon, 194. — Lesne, 182. — Lessona, 15. — Lorenthey Imre. 166. — Luigioni. 112. — Mally, 175. — Marchal, 237, 253. 274. — Marlatt, 166. — Martinez, 255. — Méquignon, 112. — Meunier, 98. — Mingaud, 45. — Montgomery, 237. — Monti. 255. — Muhlberg, 112. — Needham. 194. — Neumann, 206. — Oberthür (Ch.). 274. — Opazo, 237. — Orbigny (H. d'), 147, 237. — Osborn, 15, 300. — Osten-Sacken, 147. — Packard, 274. — Pazos y Caballero, 112. — Perez. 98. — Péringuey, 237. — Pic, 98, 112, 292. — Portevin (G.), 175. — Pruvot, 255. — Radoszkowski, 237. — Raffray, 274. — Ratzeburg, 274. Rehn, 112. — Reitter, 237. — Reuter (E.), 112. — Reuter (O.), 15, 182. — Rivera, 238. — Rodzianko, 98. — Roguier, 194. — Rojas Acosta, 166. — Rondou, 300. — Rouzelle (du), 166. — Ruzsky, 238. — Salvin, 135, 147. — Sasaki, 166. — Saulcy (de), 15. — Schilsky, 273. — Schouteden, 112. — Semenow, 207. — Sharpe, 148. — Simon, 182. — Stadelman, 274. — Stefani (de), 238. — Stein, 238. — Uhler, 112. — Uhrech. 15. — Vachal, 148. — Varela, 98. — Vauthier, 32. — White, 148. — Wickham, 292. — Williamson, 292. — Young, 249.

Abeille (L'), 176.
Académie des Sciences (C. R. hebdom. des Séances), 16, 32, (46), 99, 112, 121, 136, 148, (166, 176, 182), 194, 221, 238, 255, (274).
Académie des Sciences de Cracovie (Bulletin international), (33, 166), 238.
Académie d'Hippone. — Bulletin, (46). — 2° C. R. des Réunions, (46).
Académie Imp. des Sciences de S^{t}-Pétersbourg (Annuaire du Musée zoologique), 121, 194, 238.
Academy of Natural Sciences of Philadelphia. — 1° Journal. (33, 238). — 2° Proceedings, 33, 176, 238.
Academy of Sciences of St-Louis (Transactions), (238).
Agricultural Gazette of N. S. Wales, 33, (46, 113), 122, 148, 182, 207, 221, 238, 274, 292.
Agriculture tropicale (Journal), 16.
Akademia umiejetnosci w. Krakowie, 166, (250).
American Academy of Arts and Sciences (Proceedings), 239.
American Entomological Society (Transactions), 112, 148, 239.
American Museum of Natural History. — 1° Bulletin, 113, (176). — 2° Mémoirs, (113).
Annaes de Sciencias Naturaes, 239.
Annales Historico-Naturalis Musei naturalis Hungarici, 33, 239, 292.
Annals and Magazine of Natural History, 33, 46, 113, 136, 167, 183, 207, 239, 250, 292.
Arkiv för Zoologi, 240.
Association des Naturalistes de Levallois-Perret (Annales), 113.
Association française pour l'avancement des Sciences, (33), 149, (167, 183, 207, 221), 240, 293.
Association vosgienne d'Histoire naturelle (Bulletin), 99.
Berliner entomologische Zeitschrift, 46, 250.

Biologia Centrali-Americana, 16, 99, 149, 167, 250.
Botanical Gazette (The), (34).
Carnegie Institution of Washington, 302.
Canadian Entomologist (The), 16, 34, 99, 122, 149, 176, 194, 221, 250, 293, 300.
Cincinnati Society of Natural History (Journal), (195).
Congrès des Sociétés savantes de Paris et des Départements (C. R.), 183.
Department of the Interior; Bureau of Government Laboratories, (149, 251, 293).
Deutsche Entomologische Zeitschrift, 16, 113, 251.
Deutsche Entomologische Zeitschrift « Iris », 46, 149, 251.
Deutsch-Ost-Afrika, 274.
Échange (L'), 99.
Entomological News, 99, 149, 195, 207, 300.
Entomological Society of London (Transactions), 183.
Entomological Society of Washington (Proceedings), 114, 195, 293.
Entomologische Berichten, 252.
Entomologische Litteraturblätter, 34, 114, 122, 150, 184, 196, 252, 274.
Entomologiske Meddelser, 122, 252.
Entomologisk Tidskrift, 46.
Entomologist (The), 34, 47.
Entomologist's monthly Magazine (The), 34, 47, 114, 150, 167, 184, 207, 252, 255, 293.
Entomologist's Record and Journal of Variation (The), 16, 34, 114, 122, 150, 176, 196, 221, 274, 301.
Expedition antarctique Belge, 256.
Exploration scientifique de Tunisie, (256).
Fauna, Société des Naturalistes Luxembourgeois, 150.
Feuille des Jeunes Naturalistes (La), 34, 47, 115, 150, 167, 184, 208, 256, 293.
Hope Reports (The), 17.
Illinois State Laboratory of Natural History (Proceedings), 34, 167.
Indiana Academy of Science (Proceedings), (184).
Institució Catalana d'Historia natural (Butlletí), 47, 122, 167.
Instituto fisico-geografico de Costa Rica (Bolletin), 17, (47), 150, 168, (274).
Instructor (El), (35, 115, 168, 196, 256).
International Catalogue of Scientific Litterature, 150.
K. Akademie der Wissenschaften, in Wien. — 1° Mittheilungen der Erdbeben Commission, (168). — 2° Sitzungsberichte, 168.

K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (Verhandlungen), 17, 47, 123, 150, (196, 208), 256.
Katalog literatury naukowej Polskiej, 122, 184, 302.
Kiserlétügyi Közleméniek, 17, 123.
Kongliga Svenska Vetenskaps Akademiens Handlingar, 168, (208), 256, 302.
Linnean Society of London. — 1° Journal, 18, 294. — 2° Proceedings, 18, 294. — 3° Transactions, 256.
Linnean Society of N. S. Wales. — 1° Journal, 150. — 2° Proceedings, 256.
Marcellia, 47, 123, 176, 256, 294.
Ministerio de Agricultura de la República Argentina, 151.
Mission Pavie, 115.
Musée du Congo (Annales), 48, 113.
Museo nacional de Montevideo (Anales), (196, 275).
Museu Goeldi de Historia natural e Ethnographia (Museu Paraense), (Boletin), (151).
Naturalista Siciliano (Il), 257, 294.
Naturaliste (Le), 18, 35, 48, 115, 123, 151, 184, 196, 208, 221, 257, 275, 294, 302.
Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark (Mittheilungen), 115.
Naturwissenschaftlichen Vereines für Trencséner Comitates (Jahresheft), 257.
New York Academy of Sciences (Annals), (48, 196, 257).
New York Agricultural Experiment Station (Bulletin), (18, 151, 257, 294).
New York State Museum. — 1° Bulletin, 35, 222, 257. — 2° Reports, 35.
New Zealand Institute (Transactions and Proceedings), 258.
Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle, 123, 257.
Novitates zoologicae, 35, 151, 258.
Ohio State University (Bulletin), 196.
Public Museum of the City of Milwaukie (Annual Reports), (34, 302).
R. Accademia dei Lincei (Atti), 18, (35, 48, 115, 123, 151), 168, (184, 222, 258, 275, 294), 302.
Redia, 48, 151.
Revista agronomica, (18, 35, 123, 151, 168, 184, 208, 258, 275).
Revista Chilena de Historia natural, 18, 123, 258, 302.
Revista de Medicina tropical, (19), 48, 116, (196), 258, (294).
Revista di Patologia vegetale, 259.
Revue éclectique d'Apiculture, 19, 48, 116, 168, 196, 208, 259.

Revue russe d'Entomologie, 275, 302.
Revue Scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, (48), 123, 151, 196, 259, 294.
Revista coleotterologica Italiana, 18, 35, 123, 151, 196, 222, 276, 303.
Rochester Academy of Sciences (Proceedings), (303).
Rovartani Lapok, 19, 48, 123, 151, 168, 196, 259, 294.
Royal Dublin Society. — 1° Economic Proceedings, 123. — 2° Scientific Proceedings, (123). — 3° Scientific Transactions, (123).
Royal Society of Canada (Proceedings and Transactions), 36, 276.
Royal Society of London. — 1° Proceedings, (19, 48, 116, 124, 151, 208, 222, 259, 276, 303). — 2° Obituary Notices, 259, 276. — 3° Philosophical transactions, 124, 151, (168, 208, 259, 294).
Royal Society of South Australia (Transactions), 43.
Smithsonian Institution (Annual Report), 19.
Sociedad cientifica « Antonio Alzate » (Memorias y Revista), 208, 259.
Sociedade scientifica di San Paulo, (295).
Sociedad española de Historia natural (Boletin), 48, 152.
Società Entomologica Italiana (Bullettino), 168, 303.
Societas Entomologica, 19, 36, 48, 116, 124, 152, 208, 222, 259, 276, 294, 303.
Societas Entomologica Rossica (Horae), 19, 36.
Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève (Mémoires), (124).
Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne (Bulletin), (152).
Société des Sciences historiques et naturelles de Semur-en-Auxois (Bulletin), (208).
Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France (Bulletin), 152, 260.
Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (Bulletin), (116, 222, 260, 295).
Société des Sciences naturelles et d'Enseignement populaire de Tarare (Bulletin), (19, 116, 152, 222).
Société d'étude des Sciences naturelles de Béziers (Bulletin), (260).
Société d'étude des Sciences naturelles de Nîmes (Bulletin), 19.
Société d'étude des Sciences naturelles de Reims (Bulletin), (222), 276.
Société d'études des Sciences naturelles et du Musée d'Histoire naturelle d'Elbeuf (Bulletin), 36, 260.
Société d'études scientifiques d'Angers (Bulletin), (19, 295).
Société d'études scientifiques de l'Aude (Bulletin), 260.
Société d'Histoire naturelle de Metz (Bulletin), 260.
Société d'Histoire naturelle de Toulouse (Bulletin), 152, 276.

Société entomologique de Belgique (Annales), 222, 260, 276, 295, 303.
Société Imp. des Naturalistes de Moscou (Bulletin), 124, (222, 260, 303).
Société Linnéenne de Lyon (Annales), 208, 222.
Société Linnéenne du Nord de la France (Bulletin), 48, (260).
South African Museum (Annals), 116, 152, 222.
South London Entomological and Natural History Society (Proceedings), 223.
Species des Hyménoptères de France et d'Algérie, 36, 152, 276, 303.
Spelunca, (223), 295.
Stavanger Museum (Aarsberetning), (295).
Stettiner entomologische Zeitung, 19, 124, 295.
Tijdschrift over Plantenziekten, 295.
Tijdschrift voor Entomologie, 116, 223.
Tuft's College Studies, 295.
Union apicole (L'), 20, 124, 152, 223, 295, 303.
U. S. Department of Agriculture : Division of Entomology, (New Series), 20, 116, 223, 295.
U. S. National Museum : 1° Bulletin, (295). — 2° Proceedings, 295.
U. S. Geological Survey (Annual Reports), (224).
Université de Rennes (Travaux scientifiques), 152.
Université de Toulouse, (223, 295).
University of Pennsylvania (Contributions), 296.
Wiener entomologische Zeitung, 20, 116, 124, 224, 303.
Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters (Transactions), 224
Wisconsin Natural History Society (Bulletin), 20.
Zoological Record (The), 116.
Zoological Society of London (Proceedings), 20, 152, 240, 296.

M. Maindron.

V

DATES D'APPARITION

DES NUMÉROS DU BULLETIN DE 1904.

Le n°	1	a été distribué le	3	février	1904
—	2	—	27	—	—
—	3	—	5	mars	—
—	4	—	21	avril	—
—	5	—	21	—	—
—	6	—	2	mai	—
—	7	—	18	—	—
—	8	—	28	—	—
—	9	—	6	juin	—
—	10	—	14	—	—
—	11	—	29	—	—
—	12	—	28	juillet	—
—	13	—	9	septembre	—
—	14	—	1er	octobre	—
—	15	—	7	novembre	—
—	16	—	28	—	—
—	17	—	8	décembre	—
—	18	—	28	—	—
—	19	—	7	janvier	1905
—	20	—	18	—	1905

ERRATA

Page 22, après la ligne 16; *ajouter :*

Dépôt d'Annales. — Le Secrétaire dépose sur le bureau le 3ᵉ trimestre des *Annales* de 1903.

Page 48, ligne 21; *au lieu de :* XVII, *lire :* XXVII.

Page 106, ligne 15 (titre); *au lieu de :* Bugezi, *lire :* Brujasi.

Page 140, ligne 27; *au lieu de :* Almadovar, *lire :* Almodovar.

Page 199, ligne 20; *au lieu de :* [1887], *lire :* [1888].

Page 242, ligne 8; *au lieu de :* Aimé, *lire :* Amé.

Page 253, ligne 24; *au lieu de :* Paul, *lire :* Pierre.

Page 262, ligne 10; *au lieu de :* Murat, *lire :* Muret.

Page 266, lignes 6 et 7; *au lieu de :* Seynes, *lire :* Seyne.

Page 278, après la ligne 17; *ajouter :*

Dépôt d'Annales — Le Secrétaire dépose sur le bureau les 1ᵉʳ et 2ᵉ trimestres des *Annales* de 1904.

Page 299, ligne 26; *supprimer :* J. MAGNIN.

Le Secrétaire-gérant : P. CHABANAUD.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOUT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

ANNÉE 1904

FEB 1 1907
197370

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1904

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les membres de la Société, le deuxième pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846 et 1859 à 1890	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856 et 1858, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1891 à 1903)	25 et 30 fr.
Tables *générales alphabétiques et analytiques des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *générales des Annales de* **1861** *à* **1880** *inclusivement*, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *générales des Annales de* **1881** *à* **1890** *inclusivement*, par E. Lefèvre	7 50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales* depuis 1895) années 1895 à 1899, chaque	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série complète in-12), vol. 1 à 27, 1864-1892	150 et 175 fr.
L'Abeille (série in-12) la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°) 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
T. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
T. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
T. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par Louis Bedel, t. I, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue étiquettes, pour collections	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europæ et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Étude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12. 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12.	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12.	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12.	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12.	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12.	2 e 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12.	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12.	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12.	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12.	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12. . .	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12.	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12.	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12.	3 et 4 fr.
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p. 1878, in-12.	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12.	3 et 4 fr

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°.	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

New Species of Coleoptera belonging to the familie Pedilidae and Anthicidae, par S. de Marseul, in-8°, 15 p. (Extr. Notes from the Leyd. Mus. vol. IV).	1 et 1 50
Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866).	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. (Extr. Tijdschr. voor Ent. vol. XXIII, 1879-80).	1 et 1 50
Liste des Hémiptères recueillis à Madagascar en 1885 par le R. P. Camboué, par V. Signoret, in-8°, 5 p. (Extr. Ann. Fr., 1886).	0 75 et 1 fr.
Revue des Cydnides contenus dans la collection du Musée civique d'Hist. nat. de Gênes, par V. Signoret, Gênes, 1881, in-8°, 37 p.	2 et 3 fr.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 heures du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, *rue Serpente*, 28.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (20 numéros par an avec figures).

La cotisation annuelle est fixée, pour recevoir *franco* les *Annales*, à 25 fr.

Les membres étrangers qui désirent recevoir franco le *Bulletin de la Société*, paient 1 fr. de plus . . . . 26 fr.

Tout membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (rue Serpente, 28) est ouverte aux Sociétaires le *lundi*, *de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi*, *lendemain des séances*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),

chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon.

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*).
6° Collection entomologique française de tous les ordres,
7° Collection d'exemplaires typiques.

au Siège social, 28, rue Serpente.

TARIF DES INSERTIONS

sur les couvertures du BULLETIN

	2 Nos	6 Nos	12 Nos	20 Nos
Une page entière. . .	10 fr	25 fr.	48 fr.	80 fr.
Une demi-page. . . .	6 fr.	15 fr.	29 fr.	48 fr.
Un quart de page . .	4 fr.	10 fr.	19 fr.	32 fr.
Un huitième de page.	3 fr.	7 fr.	13 fr. 50	24 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros ; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

Typographie Firmin-Didot et Cie. — Paris.

102

1904

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00844 9993